Getting Started

Microsoft Windows 98

Thai Edition

For distribution with a new PC only

For product support, contact the manufacturer of your PC

IS IT GENUINE? If you believe this certificate or the software you obtained with your system is not legally licensed and/or may be counterfeit, please email Microsoft at piracy@microsoft.com.

Microsoft

Certificate of Authenticity

Product Key

VJ974-7G87Q-DPY4G-DJYJX-K2M2T

734973138

D

Microsoft

X03-66598

เริ่มต้นใช้งาน

Microsoft Windows 98

Microsoft Corporation

เอกสารหมายเลข X03-64075
Printed in Thailand
A520-02

สารบัญ

บทนำ

เริ่มต้นใช้งาน จะแนะนำให้คุณรู้จักกับ Microsoft Windows 98 และช่วยให้คุณตั้งค่า และใช้งานระบบปฏิบัติการได้ทันทีนอกจากการเรียนรู้วิธีติดตั้ง Windows 98 แล้ว คุณยังจะได้ทราบวิธีการใช้พื้นที่ทำงานบนจอภาพ พบคุณลักษณะใหม่ ๆ และได้รับข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อหาขั้นสูง เช่น การเชื่อมต่อสู่เครือข่าย และค้นหาคำตอบสำหรับคำถามทั่วไป

วิธีใช้หนังสือ*เริ่มต้นใช้งาน*

ไม่ว่าคุณจะคุ้นเคย หรือยังใหม่สำหรับระบบปฏิบัติการ เช่น Windows 98 คุณสามารถค้นพบข้อมูลที่มีประโยชน์ในหนังสือ*เริ่มต้นใช้งาน* คุณสามารถเรียนรู้จากหนังสือเล่มนี้ได้หลายวิธี คุณสามารถศึกษาแต่ละบทจนจบตามลำดับ ใช้เค้าร่างในตอนต้นของบทเพื่อค้นหาหัวข้อที่ต้องการ และค้นหาคำในดัชนีเพื่อตรงไปยังข้อมูลที่คุณต้องการ

ตารางต่อไปนี้จะแนะนำการใช้หนังสือเล่มนี้

ถ้าคุณเป็น	ให้อ่าน
ผู้ใช้คอมพิวเตอร์มือใหม่	ภาคผนวก ก "การใช้เมาส์" บทที่ 3 "การใช้พื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณ"
ผู้ใช้ Windows 98 มือใหม่	บทที่ 1 "ยินดีต้อนรับ" บทที่ 2 "การติดตั้ง Windows 98" บทที่ 3 "การใช้พื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณ" บทที่ 4 "การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง"
การติดตั้ง Windows 98	บทที่ 2 "การติดตั้ง Windows 98"
ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมือใหม่	บทที่ 1 "ยินดีต้อนรับ" ภาคผนวก ข "พื้นฐานอินเทอร์เน็ต"

ถ้าคุณเป็น	ให้อ่าน
การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง	บทที่ 4 "การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง"
การกำหนดค่าฮาร์ดแวร์	บทที่ 5 "เนื้อหาขั้นสูง"

รูปแบบ

ใน Windows 98 การปฏิบัติงานมักทำได้หลายวิธี ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณต้องการคัดลอกแฟ้ม คุณสามารถ

- คลิกคำสั่ง Copy บนเมนู Edit
- คลิกปุ่มแถบเครื่องมือ Copy
- คลิกแล้วลากแฟ้ม ด้วยการใช้ปุ่มขวาของเมาส์

เพื่อความง่ายและสอดคล้องกัน หนังสือเล่มนี้จะอธิบายวิธีการใช้เมนูในการปฏิบัติงาน รูปแบบอื่น ๆ ที่ใช้ในหนังสือเล่มนี้ จะแสดงให้เห็นในตารางต่อไปนี้

รูปแบบ	ความหมาย
ตัวหนา	ระบุข้อความที่คุณพิมพ์หรือชื่อของวัตถุบนหน้าจอ (เช่นเมนู หรือปุ่ม) ในกระบวนงานต่าง ๆ
ตัวเอียง	ระบุคำในอภิธานศัพท์
คลิกสองครั้ง	การคลิกปุ่มหลักของเมาส์สองครั้งอย่างรวดเร็ว (โดยทั่วไปจะเป็นปุ่มซ้ายของเมาส์) ถ้าใช้ตัวเลือกการคลิกครั้งเดียว คุณควรคลิกเพียงครั้งเดียวเมื่อเอกสารบอกให้คลิกสองครั้ง
คลิกขวา	การคลิกปุ่มที่สองของเมาส์หนึ่งครั้ง (โดยทั่วไปจะเป็นปุ่มขวาของเมาส์) การคลิกขวาจะเปิดเมนูลัด

ตารางต่อไปนี้จะระบุไอคอนสัญลักษณ์ และไอคอนระยะขอบ

ไอคอน	ความหมาย
▶	แสดงกระบวนงาน
	แสดงการอ้างอิงไปยังข้อมูลเพิ่มเติม

ถ้า Windows มีลักษณะ หรือทำงานต่างออกไป

เนื่องจาก Windows 98 เป็นระบบปฏิบัติการที่สามารถกำหนดเองได้ ชุดซอฟต์แวร์ของคุณอาจต่างออกไปเล็กน้อยจากภาพประกอบในหนังสือเล่มนี้ คุณอาจสังเกตเห็นความแตกต่างในวิธีการตอบสนองของ Windows 98 เล็กน้อย ตัวอย่างเช่น การปฏิบัติงานโดยคลิกครั้งเดียวหรือคลิกสองครั้ง เป็นต้น

บ ท ที่ 1

ยินดีต้อนรับ



ยินดีต้อนรับสู่ระบบปฏิบัติการ Windows 98 การทำงานใน Windows ให้ความเพลิดเพลินและให้ผลงานมากกว่าที่เคย คุณสามารถเข้าถึงเวิลด์ไวด์เว็บได้โดยง่ายจากทุกจุดใน Windows ด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพให้กับพื้นที่ทำงานบนจอภาพ แถบงาน และเมนู Start ช่วยให้คุณเปิดทางลัด และโปรแกรมได้อย่างรวดเร็ว คุณลักษณะใหม่ ๆ ช่วยให้ทำงานได้เร็วขึ้น และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ในขณะที่การออกแบบใหม่ทำให้ Windows 98 เป็น Windows รุ่นที่ปรับแต่งได้ตามความต้องการมากที่สุด และใช้งานได้ดีที่สุด

เนื้อหา

สรุปความสามารถของ Windows 98

จะหาข้อมูลได้จากที่ใด

- แหล่งข้อมูลใน Windows 98
- แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

ถ้าคุณเป็นผู้ใช้ Windows มือใหม่

ถ้าคุณเคยใช้ Windows มาก่อน

- มีอะไรใหม่เมื่อเทียบกับ Windows 95
- มีอะไรเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับ Windows 3.1

สรุปความสามารถของ Windows 98

ปัจจุบัน Windows ใช้งานได้ง่ายขึ้น เชื่อถือได้มากขึ้น และให้ความบันเทิงมากกว่าที่เคย คุณลักษณะที่น่าตื่นเต้นหลาย ๆ อย่างของ Windows 98 ได้สรุปไว้ในเนื้อหาถัดไป สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณลักษณะเหล่านี้และอื่น ๆ ให้อ่าน "ถ้าคุณเคยใช้ Windows มาก่อน" ในท้ายบท

การใช้งานที่ง่ายขึ้น

การนำทางในคอมพิวเตอร์ของคุณง่ายขึ้นกว่าเดิม ต้องขอบคุณตัวเลือกต่าง ๆ ของ *พื้นที่ทำงานบนจอภาพ* เช่น การเปิดแฟ้มด้วยการคลิกเพียงครั้งเดียว และการเพิ่มปุ่มเรียกดูในทุก ๆ หน้าต่าง ปัจจุบันคุณสามารถใช้จอภาพหลายจอกับคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว ซึ่งช่วยขยายขนาดพื้นที่ทำงานของคุณอย่างเห็นได้ชัด การติดตั้งฮาร์ดแวร์ใหม่ทำได้ง่าย เพราะ Windows 98 สนับสนุนมาตรฐาน*บัสอนุกรมเอนกประสงค์* (USB) ทำให้คุณสามารถติดตั้งฮาร์ดแวร์ใหม่ และใช้งานได้ทันทีโดยไม่จำเป็นต้องเริ่มต้นคอมพิวเตอร์ของคุณอีกครั้ง เมื่อใช้ Windows 98 คุณยังสามารถใช้กล้องดิจิทัล และอุปกรณ์ภาพแบบดิจิทัลอื่น ๆ ได้อีกด้วย

เชื่อถือได้มากขึ้น

คุณสามารถเข้าถึงเว็บไซต์ *Support Online* เพื่อหาคำตอบของคำถามทั่วไป และปรับปรุง Windows ของคุณให้ทันสมัยที่สุด เครื่องมือของ Windows 98 สามารถช่วยคุณทดสอบฮาร์ดดิสก์ และตรวจสอบแฟ้มระบบอย่างสม่ำเสมอ และยังแก้ไขปัญหาบางส่วนโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ยังมีตัวแก้ไขปัญหาและเครื่องมือวินิจฉัย Dr. Watson ซึ่งช่วยแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์ได้อีกด้วย

เร็วขึ้น

Windows และโปรแกรมจะเปิดได้เร็วขึ้นกว่าที่เคย คุณสามารถปรับปรุงความเร็ว และประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ของคุณด้วยการใช้ Maintenance Wizard คุณลักษณะการจัดการพลังงานอนุญาตให้คอมพิวเตอร์รุ่นใหม่ ๆ เข้าสู่โหมดหยุดเครื่องโดยพร้อมทำงานใหม่ทันทีแทนที่จะต้องปิดระบบ และเริ่มต้นคอมพิวเตอร์ของคุณอีกครั้ง นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้*ระบบแฟ้ม* FAT32 เพื่อเก็บแฟ้มได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และประหยัดพื้นที่ฮาร์ดดิสก์

การเป็นหนึ่งเดียวกับเว็บอย่างแท้จริง

การใช้งาน*เวิลด์ไวด์เว็บ*ง่ายขึ้นกว่าที่เคย Internet Connection Wizard ทำให้การเชื่อมต่อสู่เว็บเป็นเรื่องง่าย เมื่อใช้ Microsoft FrontPage® Express คุณสามารถสร้างเว็บเพจของคุณเอง เมื่อใช้ *Active Desktop*™ ในแบบ Web-style คุณสามารถดูเว็บเพจได้จากทุก ๆ หน้าต่าง และยังสามารถทำให้เว็บเพจที่ชื่นชอบเป็นวอลล์เปเปอร์ (wallpaper) ของพื้นที่ทำงานบนจอภาพได้อีกด้วย คุณลักษณะแชนเนล (channel) ทำให้คุณสามารถสมัครเป็นสมาชิกเว็บไซต์ รวมทั้ง *ธุรกิจการจัดหาข้อมูล* ต่าง ๆ เช่น Disney และ Time-Warner ได้ ใน Microsoft Outlook™ Express คุณสามารถส่งอีเมล์ (e-mail) และข่าวสารไปยังกลุ่มข่าวบนอินเทอร์เน็ต เมื่อใช้ Microsoft NetMeeting™ คุณสามารถใช้เอกสารร่วมกับผู้อื่น และจัดการประชุมผ่านอินเทอร์เน็ต และเมื่อใช้ Microsoft NetShow™ คุณสามารถดูรายการถ่ายทอดสดแบบกระแสข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตได้

ความบันเทิงมากขึ้น

Windows 98 สนับสนุน *DVD* และเสียงแบบดิจิทัล ดังนั้นคุณจึงสามารถเล่นภาพยนตร์ และเสียงดิจิทัลคุณภาพสูงบนคอมพิวเตอร์ของคุณได้

คุณสามารถเปลี่ยนรูปลักษณ์และเสียงของพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณได้อย่างน่าทึ่ง ด้วยการประยุกต์ใช้ชุดรูปแบบ ซึ่งได้รวมอยู่ใน Windows 98 ไว้แล้วหลายชุด โดยชุดรูปแบบของพื้นที่ทำงานบนจอภาพแต่ละชุดประกอบด้วย*วอลล์เปเปอร์* โปรแกรมรักษาจอภาพ ไอคอนแบบสามมิติ เสียง แบบอักษร รูปแบบสี และตัวชี้ตำแหน่งเมาส์ที่แตกต่างกัน

คุณลักษณะของ Microsoft Windows 98 Thai

สนับสนุนภาษาไทย

การสนับสนุนภาษาไทยใน Windows 98 Thai ประกอบด้วยคุณลักษณะต่อไปนี้

- การตรวจสอบลำดับภาษาไทย
- การแบ่งคำในภาษาไทย
- การเรียงลำดับภาษาไทย
- รูปแบบภาษาไทยสำหรับวันที่ เวลา ปฏิทิน ตัวเลข และระบบเงินตรา
- การแสดงอักขระภาษาไทย

การสนับสนุนภาษาไทยพร้อมให้ใช้งานในโปรแกรมประยุกต์/ส่วนประกอบ ต่อไปนี้

- Microsoft WordPad
- Microsoft Notepad
- Microsoft Paint
- การตรวจสอบลำดับแป้นพิมพ์ภาษาไทย
- แบบอักษรไทยแบบต่าง ๆ
- วิธีใช้ของ Windows
- วิธีใช้แบบ HTML
- Outlook™ Express
- Internet Explorer ที่ส่งมากับ Windows 98 Thai

การวางโครงร่างแป้นพิมพ์

นอกจากการวางโครงร่างแป้นพิมพ์แบบทั่วไปแล้ว Windows 98 Thai ยังสนับสนุนทั้งการวางโครงร่างแป้นพิมพ์แบบ Kedmanee (เกตุมณี) และ Pattachote (ปัตตโชติ) อีกด้วย

การเปลี่ยนการวางโครงร่างแป้นพิมพ์ในโหมด MS-DOS

ในปัจจุบัน การเปลี่ยนการวางโครงร่างแป้นพิมพ์ในโหมด MS-DOS® ทำได้ง่ายขึ้น เพราะแทนที่จะป้อนคำสั่งงาน MS-DOS ด้วยตัวเอง ขณะนี้คุณมีแฟ้มแบบกลุ่ม ซึ่งเรียกใช้ชุดคำสั่งงานด่วนในโหมด MS-DOS เพื่อเปลี่ยนแปลงการวางโครงร่างแป้นพิมพ์ให้แก่คุณ

ความเข้ากันได้

Microsoft Windows 98 Thai เข้ากันได้กับ Microsoft Windows 95 Thai ผลิตภัณฑ์ อื่น ๆ ของ Microsoft ในภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และโปรแกรมประยุกต์จากบริษัทอื่นบางโปรแกรม โปรแกรมประยุกต์เหล่านี้ประกอบด้วย

- Microsoft Office Professional 95, 97 (ทั้งรุ่นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
- Microsoft Project 97, 98

- Microsoft Publisher 97, 98
- Microsoft Visual Basic® รุ่น 5
- Microsoft Visual InterDev™ รุ่น 1
- Microsoft FoxPro® รุ่น 2.6x
- Dbase for DOS รุ่น 5
- ThaiMaster 95
- CUWriter
- Accountis
- Easy-Acc

การเข้ากันได้กับซอฟต์แวร์เลียนแบบเทอร์มินัล

นอกเหนือจากการใช้ HyperTerminal คุณสามารถเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์เมนเฟรมจากแพลตฟอร์ม Windows 98 Thai โดยใช้ซอฟต์แวร์เลียนแบบเทอร์มินัลที่ทำงานบน MS-DOS และ Windows ซอฟต์แวร์นี้ประกอบด้วย

Phone Dialer

Phone Dialer ได้รับการปรับปรุงให้แสดงหมายเลขที่ถูกต้องสำหรับการปิดการใช้บริการรับสายเรียกซ้อนที่ใช้โดยระบบโทรศัพท์ของไทย

จะหาข้อมูลได้จากที่ใด

ไม่ว่าคุณจะเป็นผู้ใช้ Windows มือใหม่ หรือปรับรุ่นจาก Windows รุ่นก่อนหน้า แหล่งข้อมูลต่อไปนี้ช่วยให้คุณสามารถใช้ Windows 98 ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

แหล่งข้อมูลใน Windows 98

ถ้าคุณมีคำถามเฉพาะเกี่ยวกับคุณลักษณะหรือกระบวนงานบางอย่าง หรือต้องการข้อมูลทั่วไป ให้ทดลองใช้แหล่งข้อมูลต่อไปนี้ ทั้งหมดนี้เป็นส่วนของชุดซอฟต์แวร์ Windows 98

การสอนแบบออนไลน์ Discover Windows 98

ไม่ว่าคุณจะคุ้นเคยกับคอมพิวเตอร์หรือ Windows มากน้อยเพียงใด คุณจะได้รับประโยชน์จากการสอนแบบโต้ตอบของ Discover Windows 98

หมายเหตุ การสอน Discover Windows 98 อาจไม่ได้รับการติดตั้งในชุดซอฟต์แวร์ Windows 98 ของคุณก็ได้ ผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ของคุณอาจจะลบ ปรับเปลี่ยน หรือแทนที่การสอน Discover Windows 98 ที่กล่าวถึงในหัวข้อนี้

ถ้าคุณเป็นผู้ใช้คอมพิวเตอร์มือใหม่ หัวข้อ "Computer Essential" เป็นจุดเริ่มต้นที่ดี โดยจะอธิบายพื้นฐานการใช้เมาส์ แป้นพิมพ์ และพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ถ้าคุณเคยใช้คอมพิวเตอร์แต่ไม่เคยใช้ Windows 95 หรือ Windows 98 ให้เริ่มต้นด้วย "Window 98 Overview" ถ้าคุณเคยใช้ Windows 95 มาแล้ว หัวข้อ "What's New" จะแนะนำคุณสมบัติใหม่ ๆ ใน Windows 98 และเมื่อต้องการข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารประกอบการฝึกอบรมของ Microsoft Press และเว็บไซต์ที่มีประโยชน์ คุณสามารถดูได้จาก "More Windows 98 Resources"

หมายเหตุ ในกระบวนงานต่อไปนี้ เราจะใช้สมมติฐานว่าคุณทราบวิธีใช้เมาส์ของคุณแล้ว สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้เมาส์ ให้อ่านภาคผนวก ก "การใช้เมาส์"

▶ **เมื่อต้องการเริ่มต้นการสอนแบบออนไลน์** Discover Windows 98

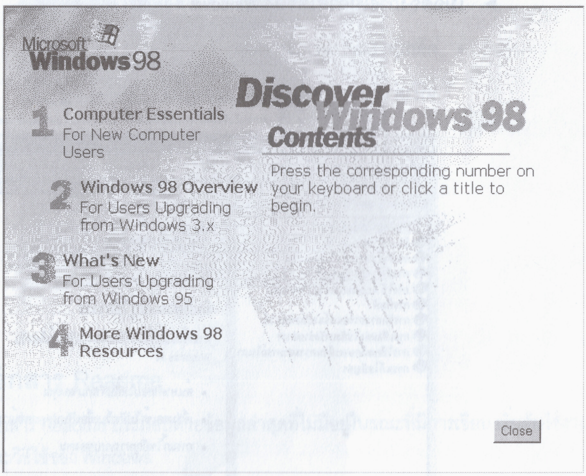


1. คลิกปุ่ม Start แล้วคลิก Run

   กล่องโต้ตอบ Run จะปรากฏขึ้น

2. ในกล่อง Open ให้พิมพ์ tour98 แล้วคลิก OK

   สารบัญของ Discover Windows 98 จะปรากฏขึ้น



3. คลิกชื่อส่วน

   ส่วนที่เลือกจะเริ่มต้นทำงาน

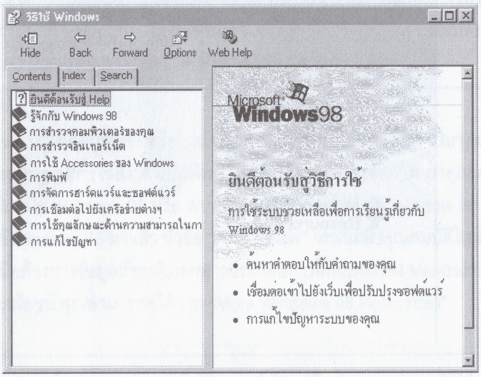
วิธีใช้ของ Windows

วิธีใช้ของ Windows เป็นแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับ Windows 98 ที่สำคัญที่สุด ซึ่งจะอยู่บนปุ่ม Start เสมอ ในวิธีใช้มีจุด*เชื่อมโยง*ไปยังการสอนแบบออนไลน์ ตัวแก้ไขปัญหา แฟ้ม Readme และแหล่งข้อมูลต่าง ๆ บนเว็บ ที่สำคัญกว่านั้นก็คือ วิธีใช้ได้บรรยายถึงวิธีการทำงานประเภทต่าง ๆ นับตั้งแต่การตั้งค่าเครื่องพิมพ์ ไปจนถึงการเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต

▶ เมื่อต้องการเปิดวิธีใช้ของ Windows

- คลิกปุ่ม Start แล้วคลิก Help

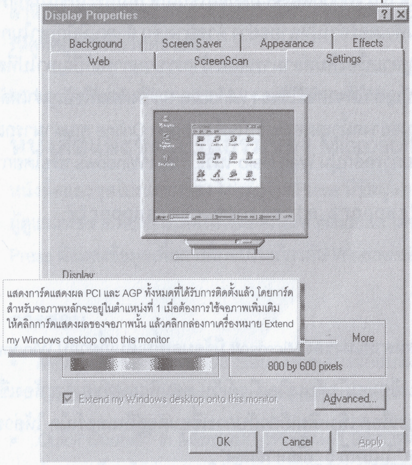
  หน้าต่าง Windows Help จะปรากฏขึ้น



แต่ละแท็บจะช่วยคุณหาข้อมูลด้วยวิธีที่แตกต่างกันไป เช่น ใช้แท็บ Contents เพื่อหาหัวข้อ ใช้แท็บ Index เพื่อหาคำหลัก และใช้แท็บ Search เพื่อหาข้อความ

คุณยังสามารถดูวิธีใช้ใน*กล่องโต้ตอบ*ด้วยการคลิกปุ่มเครื่องหมายคำถามบนแถบชื่อเรื่อง จากนั้นคลิกพื้นที่ของกล่องโต้ตอบที่คุณต้องการข้อมูล

คลิกปุ่มนี้เพื่อเรียกวิธีใช้แบบ What's This?



เอกสาร Readme

เอกสาร Readme ประกอบด้วยข้อมูลล่าสุดที่ไม่มีอยู่ในขณะที่มีการเขียน *เริ่มต้นใช้งานและวิธีใช้ของ Windows*

▶ **เมื่อต้องการดูเอกสาร Readme**

1. คลิกปุ่ม Start แล้วคลิก Run

   กล่องโต้ตอบ Run จะปรากฏขึ้น

2. ในกล่อง Open ให้พิมพ์ readme.htm แล้วคลิก OK

   เว็บเพจ Readme จะปรากฏขึ้น

ตัวแก้ไขปัญหา

ถ้าเกิดปัญหาขึ้น Windows 98 มีตัวแก้ไขปัญหาที่มีประโยชน์ในการช่วยเหลือคุณเกี่ยวกับปัญหาคอมพิวเตอร์ทั่วไปหลายอย่าง ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณมีปัญหาในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ใหม่ ตัวแก้ไขปัญหาเครื่องพิมพ์สามารถแนะนำกระบวนการแก้ปัญหาไปทีละขั้น คุณสามารถเรียกใช้ตัวแก้ไขปัญหาได้จากวิธีใช้ของ Windows 98 ซึ่งตัวแก้ไขปัญหาเหล่านี้จะได้รับการปรับปรุงและเพิ่มเติมอย่างสม่ำเสมอบนเว็บไซต์ Support Online คุณสามารถเชื่อมต่อไปที่ Support Online ด้วยการคลิกปุ่ม Web Help ในวิธีใช้ของ Windows หรือโดยการเชื่อมต่อไปที่

http://support.microsoft.com/support/

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

แหล่งข้อมูลหลายแห่งของ Microsoft มีข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Windows 98"

ถ้าต้องการ เยี่ยมชมไซต์บนเวิลด์ไวด์เว็บ คอมพิวเตอร์ของคุณต้องเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต สำหรับรายะเอียด เพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต ให้อ่านหัวข้อ "การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต" ในบทที่ 5 "เนื้อหาขั้นสูง"

เว็บไซต์ของ Windows 98

สำหรับข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ Windows 98 ให้เยี่ยมชมเว็บไซต์ Windows 98 ที่

http://www.microsoft.com/windows98

เว็บไซต์ Support Online

ให้ใช้เว็บไซต์ Support Online เพื่อหาคำตอบของคำถามทางเทคนิคเกี่ยวกับ Windows 98 โดยพิมพ์คำถามของคุณลงไป จากนั้นไซต์แบบโต้ตอบนี้จะจัดการส่วนที่เหลือให้กับคุณ โดยรวบรวมแหล่งข้อมูลที่น่าจะแก้ปัญหาของคุณมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เช่น บทความทางเทคนิคจากฐานความรู้ของ Microsoft เครื่องมือแก้ไขปัญหา โปรแกรมปะแก้ที่คุณสามารถดึงข้อมูลมาได้ และโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ เป็นต้น คุณสามารถเชื่อมต่อไปที่ Support Online ด้วยการคลิกปุ่ม Web Help ในวิธีใช้ของ Windows หรือเชื่อมต่อไปที่

http://support.microsoft.com/support/

รายการฮาร์ดแวร์ที่เข้ากันได้

สำหรับรายการของฮาร์ดแวร์ที่เข้ากันได้กับ Windows 98 ให้เข้าไปเยี่ยมชมเว็บไซต์ตามรหัสที่อยู่สำหรับเว็บต่อไปนี้

http://www.microsoft.com/hwtest/hcl

หนังสือและชุดโปรแกรมของ Microsoft Press

หนังสือและชุดโปรแกรมของ Microsoft Press มีข้อมูลทุก ๆ อย่างที่ผู้ใช้ ช่างเทคนิค และผู้ดูแล*เครือข่าย*ต้องการเพื่อให้ใช้ผลิตภัณฑ์ Windows ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ Microsoft Press มีแหล่งข้อมูลเพื่อการฝึกอบรมเกี่ยวกับ Windows 98 ดังต่อไปนี้

การสอน

- *Microsoft® Windows® 98 Starts Here* การฝึกอบรมแบบมัลติมีเดียที่ใช้ระบบปฏิบัติการจริง ไม่ใช่เพียงการจำลอง (หมายเลข ISBN 1-57231-698-5)
- *Quick Course® in Microsoft® Windows® 98* การฝึกอบรมด้วยซอฟต์แวร์สำหรับผู้ที่ต้องการเรียนรู้อย่างรวดเร็ว (หมายเลข ISBN 1-57231-742-6)
- *Microsoft® Windows® 98 Step by Step* การฝึกอบรมอย่างเป็นขั้นตอนโดยควบคุมความก้าวหน้าด้วยตนเอง (หมายเลข ISBN 1-57231-683-7)
- *Microsoft® Windows® 98 Training Kit* การฝึกอบรมด้วยการปฏิบัติงานจริงสำหรับวิศวกรซอฟต์แวร์ที่ได้รับการรับรองจาก Microsoft ผู้ดูแลเครือข่าย และช่างสนับสนุนทางเทคนิค (หมายเลข ISBN 1-57231-730-2)

คู่มือและเอกสารอ้างอิงสำหรับผู้ใช้

- *Microsoft® Windows® 98 At a Glance* นำเสนอข้อมูลด้วยภาพ อ่านง่าย และให้ข้อมูลในเรื่องที่คุณต้องการ (หมายเลข ISBN 1-57231-631-4)
- *Microsoft® Windows® 98 Field Guide* ข้อมูลอ้างอิงที่กระชับ กะทัดรัด เหมาะสำหรับผู้ใช้แล็ปท็อปคอมพิวเตอร์ (หมายเลข ISBN 1-57231-684-5)
- *Running Microsoft® Windows® 98* คำแนะนำสำหรับผู้ใช้และข้อมูลอ้างอิงที่ครบถ้วน (หมายเลข ISBN 1-57231-681-0)

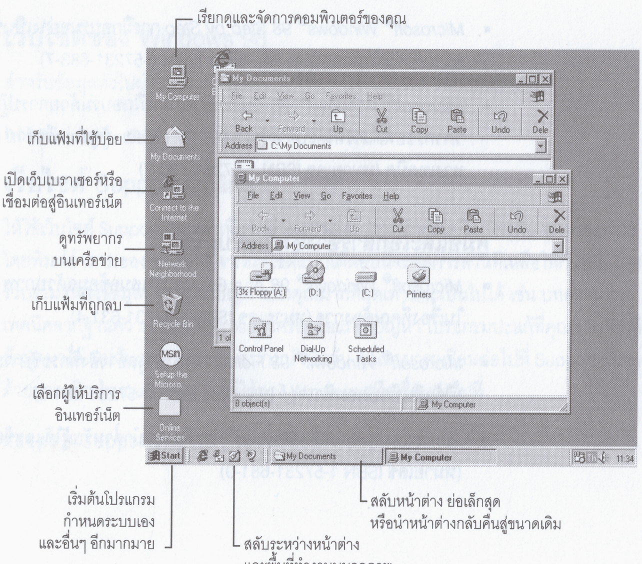
- *Microsoft® Windows® 98 Resource Kit* คู่มือทางเทคนิคที่เชื่อถือได้สำหรับมืออาชีพที่ต้องการวางแผน กำหนดโครงแบบ และสนับสนุน Windows 98 (หมายเลข ISBN 1-57231-644-6)

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแหล่งข้อมูลในการฝึกอบรมเหล่านี้ และแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ให้เข้าไปเยี่ยมชมเว็บไซต์ Microsoft Press ที่

`http://mspress.microsoft.com/`

ถ้าคุณเป็นผู้ใช้ Windows มือใหม่

แม้ว่าคุณจะเป็นผู้ใช้ Windows มือใหม่ การเริ่มต้นใช้งานก็เป็นเรื่องง่าย เพราะภาพประกอบต่อไปนี้จะแนะนำส่วนประกอบพื้นฐานของพื้นที่ทำงานบนจอภาพของ Windows 98 พื้นที่ทำงานบนจอภาพคือ พื้นที่ทำงานที่ปรากฏบนหน้าจอของคุณ คุณใช้พื้นที่ทำงานบนจอภาพในการทำงานเกือบทุกอย่าง เช่น การเปิดโปรแกรม การคัดลอกแฟ้ม การเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต การอ่าน*อีเมล์* ฯลฯ สิ่งที่เห็นบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า Windows 98 บนคอมพิวเตอร์ของคุณ



Windows 98 ประกอบด้วยการสอนแบบออนไลน์ Discover Windows 98 ซึ่งจะสอนเกี่ยวกับพื้นฐานของ Windows เช่น การใช้พื้นที่ทำงานบนจอภาพ เป็นต้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเข้าสู่การสอนแบบออนไลน์ ให้อ่าน "แหล่งข้อมูลใน Windows 98" ในบทนี้

เมื่อคุณเริ่มต้นทำงานใน Windows 98 คุณอาจต้องการกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพเองเพื่อให้ตรงกับอุปนิสัย และความพอใจของคุณ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทำงานบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้อ่านบทที่ 3 "การใช้พื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณ" สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพเอง ให้อ่านบทที่ 4 "การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง"

ถ้าคุณเคยใช้ Windows มาก่อน

ถ้าคุณคุ้นเคยกับ Windows รุ่นก่อนหน้านี้ คุณจะสังเกตเห็นทันทีว่าส่วนประกอบบางส่วนที่คุณคุ้นเคยได้เปลี่ยนแปลงไป

มีอะไรใหม่เมื่อเทียบกับ Windows 95

ถ้าคุณทำงานโดยใช้ Windows 95 อยู่แล้ว การเปลี่ยนไปสู่ Windows 98 ก็เป็นเรื่องง่าย Windows 98 ได้ปรับปรุงลักษณะ และการออกแบบของ Windows 95 ทำให้คุณทำงานได้ง่ายขึ้น และส่วนต่อประสานกับผู้ใช้แบบใหม่ทำให้การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตเร็วขึ้นกว่าเดิม

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณลักษณะใด ๆ ของ Windows 98 ให้ดูวิธีใช้ของ Windows

การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ง่ายขึ้น

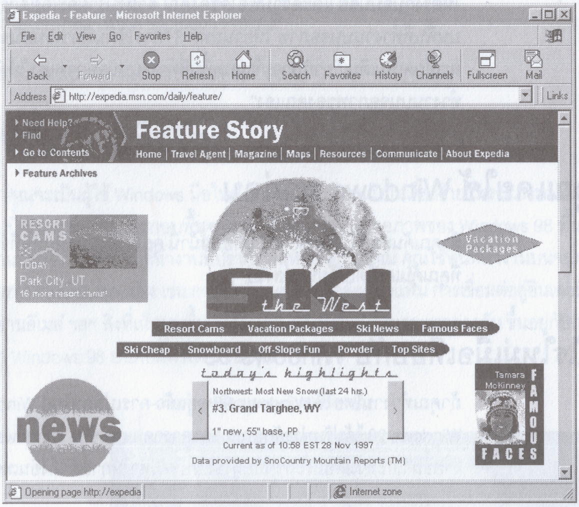
เมื่อใช้ Windows 98 การเชื่อมต่อเข้าสู่อินเทอร์เน็ตก็เป็นเรื่องง่าย เพราะคุณมีเครื่องมือที่จำเป็นทั้งหมดอยู่ในมือแล้ว

- **การเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ตอย่างรวดเร็ว**

  ถ้าคอมพิวเตอร์ยังไม่ได้เชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต ไอคอน Connect to the Internet จะปรากฏบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณ เพียงคลิกสองครั้งที่ไอคอนนี้ และ Internet Connection Wizard จะนำคุณสู่ขั้นตอนการเลือก *ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต* (ISP) และติดตั้งซอฟต์แวร์ทุกอย่างที่จำเป็นต้องใช้

- **การเรียกดูอินเทอร์เน็ตโดยใช้เทคโนโลยีล่าสุด**

  คุณจะได้สัมผัสประสบการณ์ของเทคโนโลยีขั้นสูงที่มีอยู่บนเวิลด์ไวด์เว็บ ซึ่งประกอบด้วยมัลติมีเดียแบบถ่ายทอดสด การสนับสนุน *ActiveX®* อย่างเต็มรูปแบบ และเนื้อหาแบบโต้ตอบอื่น ๆ



- **การพิมพ์รหัสที่อยู่อินเทอร์เน็ตจากทุกสถานที่**

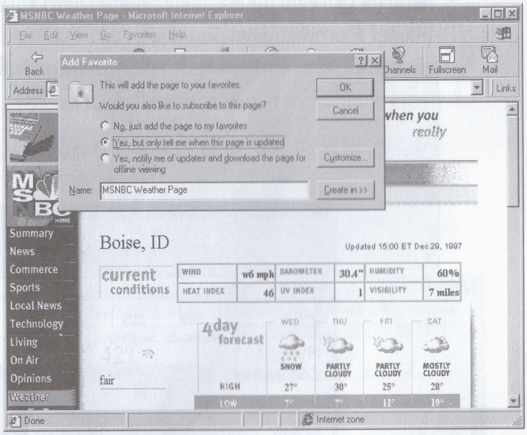
  คุณสามารถเข้าสู่อินเทอร์เน็ตได้จากหน้าต่างทุกหน้าต่างใน Windows 98 หรือแม้แต่จาก *แถบงาน* คุณเพียงแต่พิมพ์รหัสที่อยู่ใน*แถบรหัสที่อยู่*เท่านั้น

- **การแสดงเว็บเพจบน** Active Desktop

  ปัจจุบัน คุณสามารถกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพเอง ด้วยการใช้เว็บเพจ หรือเอกสาร *HTML* อื่น ๆ เป็นวอลล์เปเปอร์

- **การสมัครเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ที่คุณชื่นชอบ**

  ด้วยการสมัครสมาชิกกับเว็บเพจที่คุณชื่นชอบ คุณสามารถกำหนดตารางเวลาให้ Windows 98 ตรวจสอบไซต์อย่างสม่ำเสมอ และแจ้งให้ทราบเมื่อมีการปรับปรุงไซต์ นอกจากนี้ คุณยังสามารถดึงข้อมูลเว็บเพจที่สมัครสมาชิกไว้มาที่คอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ หรือให้ส่งมาด้วยอีเมล์ได้ เมื่อสมัครสมาชิกกับเว็บเพจที่คุณชื่นชอบแล้ว คุณสามารถตัดปัญหาเรื่องของ*การดึงข้อมูล* เวลาในการเชื่อมต่อและเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ไม่ว่างออกไปได้ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเพิ่มเนื้อหาของเว็บบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้อ่านบทที่ 4 "การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง"



- **การรับเนื้อหาล่าสุดของเว็บผ่านแชนเนล**

  เมื่อใช้*แชนเนล* คุณสามารถดูเนื้อหาด้านความบันเทิงและธุรกิจจากธุรกิจจัดหาข้อมูลจากทั่วโลก แชนเนลคือ เว็บไซต์ที่ส่งเนื้อหาโดยตรงจากเว็บมาสู่คอมพิวเตอร์ของคุณ

- **ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายด้วยการอ่านแบบออฟไลน์**

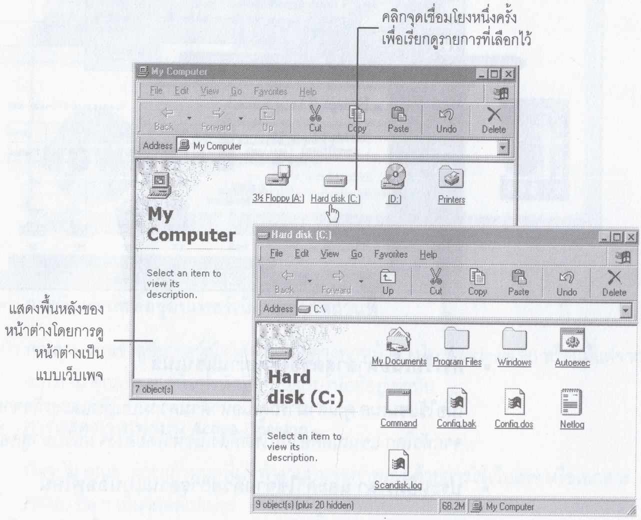
  ด้วยการคลิกเพียงครั้งเดียว คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อจากอินเทอร์เน็ตไปพร้อมกับการเก็บเว็บเพจปัจจุบันไว้ชั่วคราวบนคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสามารถอ่านเนื้อหาที่เก็บไว้ในภายหลังเมื่อคุณว่าง ซึ่งเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต

การรวมเป็นหนึ่งเดียวกับเว็บ

ด้วย Windows 98 คุณสามารถใช้คอมพิวเตอร์ของคุณได้อย่างง่ายดายเช่นเดียวกับที่ใช้เวิลด์ไวด์เว็บ

- **การเรียกดูเนื้อหาในคอมพิวเตอร์ของคุณ**

ในปัจจุบัน คุณสามารถเรียกดูเนื้อหาในคอมพิวเตอร์ของคุณด้วยวิธีเดียวกับที่คุณท่องเว็บไซต์ ใน Windows 98 นั้น *แถบเครื่องมือ*ในแต่ละหน้าต่างประกอบด้วยปุ่ม Faward และปุ่ม Back คุณคลิกปุ่มเหล่านี้เพื่อดูโฟลเดอร์เอกสาร และเว็บไซต์ต่าง ๆ กลับไปกลับมาได้ นอกจากนี้ เมื่อใช้ตัวเลือกการคลิกครั้งเดียว คุณสามารถเปิดแฟ้มและโฟลเดอร์ ด้วยการคลิกไอคอนเพียงครั้งเดียว แม้ว่าคอมพิวเตอร์ของคุณจะไม่ได้เชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ตก็ตาม สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเลือกตัวเลือกการคลิก ให้อ่านบทที่ 4 “การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง”

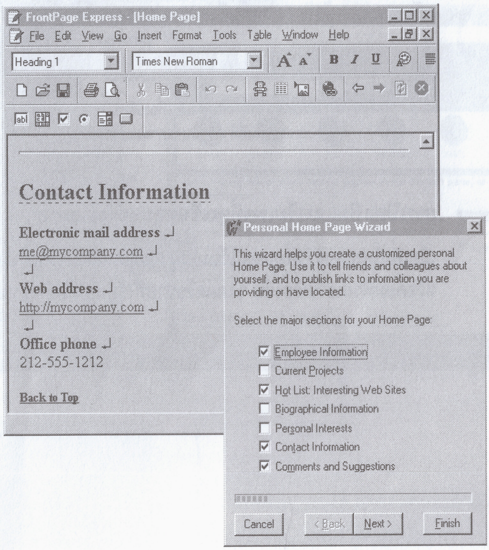


- **การใช้เว็บเพจเป็นพื้นหลังของหน้าต่าง**

ด้วยการใช้เว็บเพจหรือเอกสาร HTML อื่น ๆ เป็นพื้นหลังในหน้าต่างแต่ละบาน คุณสามารถสร้างพื้นที่ทำงานที่ทำงานได้ดีกว่าเดิมมาก โดยมีจุดเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ภายในหรือภายนอกใด ๆ ก็ได้ ตัวอย่างเช่น คุณและเพื่อนร่วมงานสามารถใช้เว็บเพจเดียวกันเป็นพื้นหลังของโฟลเดอร์ ซึ่งบนพื้นหลังนี้ คุณสามารถแสดงเอกสาร คำประกาศของกลุ่ม และเว็บเพจอื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกัน

- **การสร้างเว็บเพจของคุณเอง**

FrontPage Express คือ โปรแกรมแก้ไข HTML เมื่อใช้ FrontPage Express คุณสามารถสร้างเว็บเพจได้อย่างรวดเร็ว ด้วยการใช้แม่แบบที่มีอยู่ในโปรแกรม



พื้นที่ทำงานบนจอภาพที่ใช้งานได้ง่ายขึ้น

พื้นที่ทำงานบนจอภาพได้รับการออกแบบมาให้ง่ายต่อการเพิ่มประสิทธิภาพของงานประจำวัน และทำให้การรวมเข้าเป็นหนึ่งเดียวกับอินเทอร์เน็ตเป็นไปได้โดยสมบูรณ์

- **การเปิดโปรแกรมอย่างรวดเร็วจากแถบงาน**

  ปัจจุบัน คุณสามารถเพิ่มแถบเครื่องมือที่กำหนดเองตั้งแต่หนึ่งแถบไว้บนแถบงานเพื่อให้เข้าถึงเว็บ และพื้นที่ทำงานบนจอภาพอย่างรวดเร็วด้วยการคลิกครั้งเดียว ตัวอย่างเช่น เมื่อใช้แถบเครื่องมือ Quick Launch บนแถบงาน คุณสามารถเปิดหน้าต่าง Internet Explorer หรืออ่านอีเมล์ได้จากพื้นที่ทำงานบนจอภาพ เมื่อเพิ่มแถบรหัสที่อยู่ คุณสามารถไปยังเว็บเพจอย่างรวดเร็วด้วยการพิมพ์รหัสที่อยู่ และเมื่อใช้ปุ่ม Show Desktop คุณสามารถสลับระหว่างหน้าต่าง และพื้นที่ทำงานบนจอภาพได้อย่างรวดเร็ว



คลิกปุ่ม Show Desktop เพื่อเปลี่ยนระหว่างพื้นที่ทำงานบนจอภาพและหน้าต่าง

- **การเปิดแฟ้มและเว็บเพจที่คุณชื่นชอบอย่างง่ายดาย**

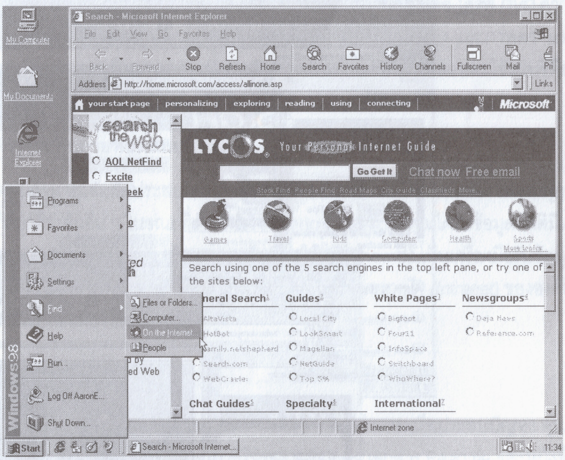
  เมื่อเพิ่มโฟลเดอร์ Favorites ไว้บนเมนู Start คุณสามารถเข้าถึงเว็บไซต์ เอกสาร โฟลเดอร์ หรือคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ๆ บนเครือข่ายที่ใช้บ่อยได้อย่างรวดเร็ว

การค้นหาที่มีความสามารถมากขึ้น

คุณสามารถค้นหาแฟ้ม หรือข้อมูลที่ต้องการได้อย่างง่ายดาย ไม่ว่าสิ่งที่ต้องการจะอยู่บนคอมพิวเตอร์ของคุณ บนเครือข่าย หรือบนอินเทอร์เน็ต

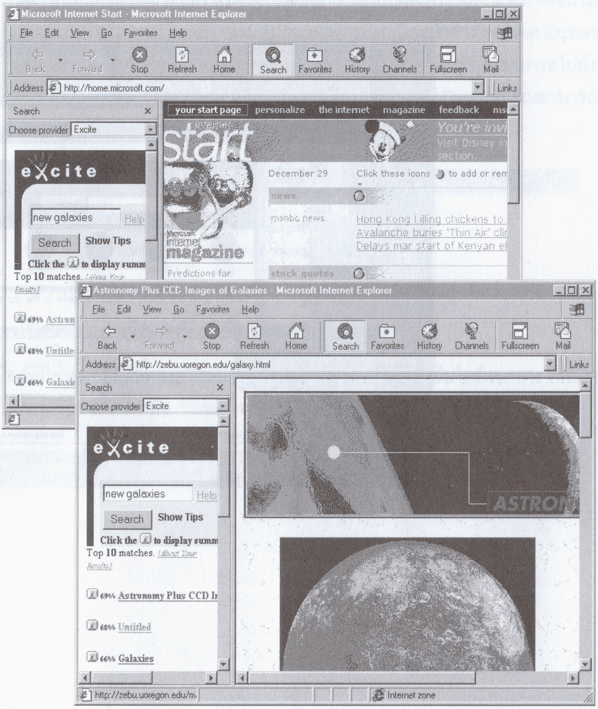
- **การค้นหาข้อมูลเฉพาะที่คุณต้องการ**

นอกจากการหาตำแหน่งของแฟ้มบนคอมพิวเตอร์ของคุณ และบนคอมพิวเตอร์อื่น ๆ แล้ว คุณลักษณะ Find ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นนี้ยังสามารถหาเนื้อหาบนอินเทอร์เน็ตได้อีกด้วย



- **การใช้กลไกค้นหาบนอินเทอร์เน็ตได้จากทุกหน้าต่าง**

คุณสามารถค้นหา และเรียกดูเว็บเพจในหน้าต่างเดียว เมื่อคุณแสดงส่วน Search ของ *Explorer Bar* หน้าต่างจะแยกเป็นสองกรอบ กรอบด้านซ้ายจะแสดง*กลไกค้นหา*ปัจจุบัน และผลการค้นหาที่คุณสามารถข้ามไปได้ ถ้าคุณคลิกจุดเชื่อมโยงในกรอบด้านซ้าย เว็บเพจจะปรากฏขึ้นในกรอบด้านขวา คุณไม่ต้องคลิกปุ่ม Back เพื่อกลับไปยังกลไกการค้นหา เพราะเว็บเพจนี้จะแสดงอยู่ในกรอบด้านซ้ายเสมอ



ความบันเทิงมากขึ้น

Windows 98 ทำให้ คุณได้รับความบันเทิงด้วยมัลติมีเดียอย่างพร้อมสรรพ วีดิทัศน์ เสียง และสื่อภาพเคลื่อนไหวสามารถเล่นได้เร็วขึ้น ด้วยคุณภาพที่สูงขึ้นกว่าที่เคยเป็นมาก่อน Windows 98 สนับสนุนเทคโนโลยี Intel® MMX และนำเทคโนโลยีและการเขียนโปรแกรมมัลติมีเดียล่าสุดมาสู่คุณโดยตรง

- **การดูภาพยนตร์โดยใช้เทคโนโลยี DVD**

  Windows 98 สนับสนุนฮาร์ดแวร์คอมแพกต์ดิสก์รุ่นล่าสุด นั่นคือ ไดรฟ์ *DVD* ความจุสูง แผ่นดิสก์ดีวีดีหนึ่งแผ่นสามารถเก็บภาพยนตร์ทั้งเรื่องพร้อมเสียง และภาพความละเอียดสูงได้อย่างครบถ้วน นอกจากนี้ คุณยังสามารถเล่นแผ่นดิสก์เพลง และใช้แผ่นซีดีส่วนใหญ่ที่มีอยู่กับไดรฟ์ดีวีดีได้อีกด้วย

- **การรับสื่อถ่ายทอดสดบนเว็บ**

  คุณสามารถสัมผัสประสบการณ์ของการแสดงดนตรี ภารกิจบนอวกาศ และเหตุการณ์ที่น่าตื่นเต้นอื่น ๆ ในขณะที่เกิดขึ้นจริง Windows 98 ทำให้คุณได้รับข้อมูลมัลติมีเดียถ่ายทอดสดแบบกระแสข้อมูลผ่านเว็บ โดยใช้ NetShow ซึ่ง เป็นเครื่องมือรับข้อมูลมัลติมีเดียถ่ายทอดสดผ่านอินเทอร์เน็ต *LAN* และ*อินทราเน็ต (Intranet)* ขององค์กรที่ใช้ง่ายและมีประสิทธิภาพสูง

เชื่อถือได้มากขึ้น

Windows 98 มีตัวแก้ไขปัญหาอยู่ในตัว ดังนั้นถ้าคุณมีคำถามหรือประสบปัญหา คุณสามารถหาคำตอบได้อย่างรวดเร็ว นอกจากวิธีใช้ของ Windows เอกสาร Readme และหนังสือเล่มนี้แล้ว Windows 98 ยังมีแหล่งข้อมูลใหม่ ๆ ที่จะให้ความช่วยเหลือแก่คุณได้

- **เรียกวิธีใช้เพื่อแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ของคุณ**

  ใช้ตัวแก้ไขปัญหาเพื่อวินิจฉัย และแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์ โดยคุณสามารถเรียกใช้ตัวแก้ไขปัญหาจากวิธีใช้ของ Windows หรือจากเว็บไซต์ Support Online

- **รับข้อมูลล่าสุดจากเว็บ**

  ถ้าคุณสามารถเข้าถึงเว็บได้ คุณก็สามารถใช้ไซต์ Support Online เพื่อค้นหาคำตอบของคำถามที่ถามบ่อย รับการสนับสนุนทางเทคนิค และทำให้ชุดซอฟต์แวร์ Windows 98 ของคุณทันสมัยได้

- **ทำสำรองแฟ้มของคุณได้อย่างรวดเร็ว**

  เครื่องมือ Backup สนับสนุนอุปกรณ์เทปแบบ SCSI และทำให้การสำรองข้อมูลของคุณง่ายและรวดเร็วขึ้น

- **การปรับตั้งระบบของคุณ**

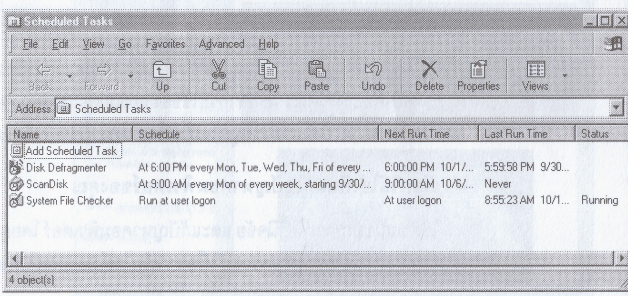
  ดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ของคุณด้วยการใช้ Maintenance Wizard คุณสามารถตรวจสอบฮาร์ดดิสก์ของคุณเพื่อหาข้อผิดพลาด ลบแฟ้มที่ไม่จำเป็น และปรับปรุงความเร็วโปรแกรมที่คุณชื่นชอบ คุณยังสามารถใช้ตัวช่วยนี้ในการกำหนดเวลาในการปรับตั้งคอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ

- **การจดบันทึกด้วย Dr. Watson**

  โปรแกรมอรรถประโยชน์ Dr. Watson ทำให้การวินิจฉัย และการรายงานปัญหาซอฟต์แวร์ง่ายขึ้น ถ้ามีข้อผิดพลาดของโปรแกรมประยุกต์เกิดขึ้น Dr. Watson จะบันทึกเหตุการณ์ในแฟ้มปูมบันทึกโดยอัตโนมัติ

- **การกำหนดตารางเวลาของงานเพื่อเรียกใช้ในเวลาที่สะดวก**

  ปัจจุบัน คุณสามารถเรียกใช้งานบำรุงรักษาโดยอัตโนมัติ เช่น การตรวจสอบฮาร์ดดิสก์เพื่อหาข้อผิดพลาด หรือตรวจสอบอีเมล์เมื่อเริ่มต้น Windows 98 หลังจากที่กำหนดตารางเวลาแล้ว Task Scheduler จะทำงานอยู่ในเบื้องหลังทุกครั้งที่คุณเริ่มต้น Windows 98



นวัตกรรมล่าสุดของฮาร์ดแวร์

Windows 98 มีโปรแกรมควบคุมเครื่องพิมพ์ โมเด็ม และฮาร์ดแวร์อื่น ๆ เป็นจำนวนมาก ทำให้ การติดตั้ง และตั้งค่าฮาร์ดแวร์มีประสิทธิภาพกว่าที่เคย นอกจากการสนับสนุนดิสก์ DVD ดังที่กล่าวไปก่อนหน้านี้แล้ว Windows ยังเสนอนวัตกรรมต่อไปนี้ ซึ่งคุณสามารถ

- **ต่อจอภาพหลายจอ**

  คุณสามารถเพิ่มขนาดพื้นที่ทำงานของคุณด้วยการเชื่อมต่อจอภาพเพิ่มเติมเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณได้ ซึ่งจะทำให้คุณสะดวกขึ้นโดยเฉพาะถ้าคุณต้องการทำงานหลายงานในเวลาเดียวกัน

- **เพิ่มเติมฮาร์ดแวร์ได้ง่ายกว่าที่เคย**

  เมื่อคุณเพิ่มเติมฮาร์ดแวร์เข้ากับพอร์ตบัสอนุกรมเอนกประสงค์ (USB) Windows 98 จะตรวจพบอุปกรณ์ใหม่ และติดตั้งโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ที่จำเป็นให้โดยอัตโนมัติ ทำให้การติดตั้งฮาร์ดแวร์ง่ายขึ้น โดยไม่จำเป็นต้องเริ่มต้นคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่

เครื่องมือใหม่

เครื่องมือใหม่ ๆ ที่เพิ่มเติมไว้ใน Windows 98 ช่วยให้คุณประหยัดพลังงาน ปกป้องคอมพิวเตอร์ของคุณ และกำหนดการตั้งค่าส่วนบุคคลของคุณเองได้

- **การประหยัดพลังงาน และลดการสึกหรอของไดรฟ์ด้วยการจัดการพลังงานแบบ OnNow**

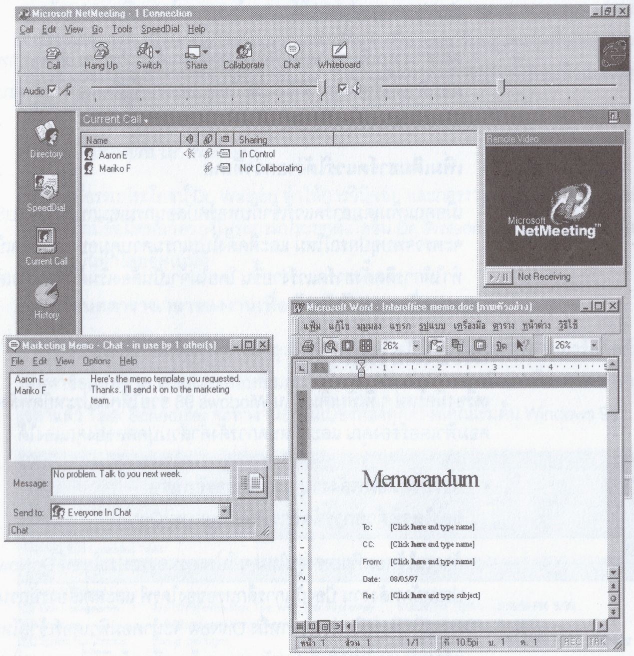
  ถ้าคุณใช้คอมพิวเตอร์รุ่นใหม่ ๆ โปรแกรมอรรถประโยชน์ OnNow สามารถช่วยคุณประหยัดพลังงาน ป้องกันการสึกหรอของไดรฟ์ และลดเสียงรบกวนจากไดรฟ์ เมื่อไม่มีการปฏิบัติงานในช่วงเวลาหนึ่ง OnNow จะนำคอมพิวเตอร์เข้าสู่โหมดหยุดเครื่อง โดยพร้อมทำงานใหม่ทันที สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีที่คุณจะสามารถใช้คุณลักษณะนี้ ให้อ่านคู่มือคอมพิวเตอร์ของคุณ

- **การเปลี่ยนตัวเลือกความสามารถในการเข้าถึงอย่างง่ายดาย**

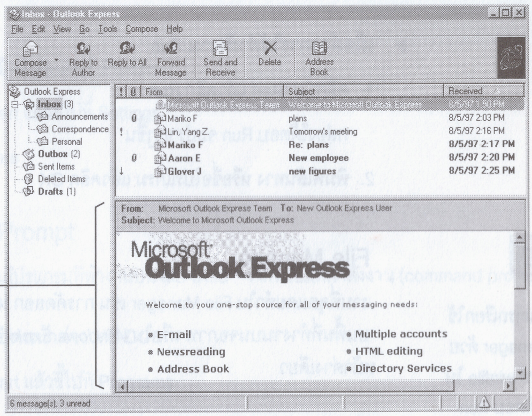
  Windows 98 มีเครื่องมือของความสามารถในการเข้าถึงแบบใหม่สองอย่าง คือ Accessibility Wizard ซึ่งช่วยในการปรับตัวเลือกของ Windows ให้ตรงกับความต้องการและความพอใจของคุณ และ Microsoft Magnifier ซึ่งขยายพื้นที่บนจอภาพได้ทุกส่วน

การติดต่อสื่อสาร

คุณสามารถติดต่อสื่อสารผ่านอินเทอร์เน็ตได้ง่ายกว่าที่เคย เมื่อใช้เครื่องมืออินเทอร์เน็ตที่มีอยู่ใน Windows 98 คุณสามารถส่งอีเมล์ พิมพ์ข้อความคุยกัน และดูกลุ่มข่าวได้ เมื่อใช้ NetMeeting คุณสามารถจัดการประชุมทางโทรศัพท์ และทำงานกับเอกสารฉบับเดียวกันได้



Outlook Express สามารถรับส่งข่าวสารแบบ HTML แทนที่จะเป็นข้อความปกติ ดังนั้น ข่าวสารของคุณจึงดูคล้ายเว็บเพจ (มีทั้งจุดเชื่อมโยง และการจัดรูปแบบข้อความ) ข่าวสารจะปรากฏในหน้าต่างที่มีบานหน้าต่าง 3 บาน คุณจึงสามารถดูข้อมูลตัวอย่างของข่าวสารได้



แสดงตัวอย่าง
ข่าวสารของคุณ

มีอะไรเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับ Windows 3.1

พื้นที่ทำงานบนจอภาพของ Windows 98 ใช้งานได้ง่ายกว่า และช่วยให้คุณทำงานได้เร็วขึ้น นอกจาก Windows 98 จะมีคุณลักษณะและส่วนประกอบใหม่ ๆ จำนวนมากแล้ว คุณยังจะพบว่าการกำหนดพื้นที่ทำงานเอง และการตั้งค่าฮาร์ดแวร์ใหม่นั้นง่ายขึ้นกว่าเดิมมาก



Program Manager

พื้นที่ทำงานบนจอภาพ และปุ่ม Start เข้ามาแทนที่ Program Manager ในฐานะที่เป็นจุดเริ่มต้นสำหรับงานเกือบทั้งหมดของ Windows คุณสามารถใช้ปุ่ม Start เพื่อเริ่มต้นโปรแกรม เปิดเอกสาร กำหนดระบบของคุณเอง เรียกวิธีใช้ และค้นหารายการต่าง ๆ ได้ทุกเวลา ไม่ว่าจะมีโปรแกรมประยุกต์ เปิดอยู่กี่โปรแกรมก็ตาม

นสามารถเรียกใช้
ogram Manager
ยการพิมพ์ **progman**
กล่องโต้ตอบ Run

คำสั่งงาน Run

คุณสามารถใช้คำสั่งงาน Run เพื่อเริ่มโปรแกรม เปิดโฟลเดอร์ และเชื่อมต่อสู่ทรัพยากรต่าง ๆ บนเครือข่าย ปัจจุบันคำสั่งงาน Run จะอยู่บนเมนู Start

▶ **เมื่อต้องการใช้คำสั่งงาน Run**

1. คลิกปุ่ม Start แล้วคลิก Run

   กล่องโต้ตอบ Run จะปรากฏขึ้น

2. พิมพ์เส้นทาง หรือชื่อโปรแกรม แล้วคลิก OK



File Manager

คุณสามารถเรียกใช้ File Manager ด้วยการพิมพ์ **winfile** ในกล่องโต้ตอบ Run

งานที่คุณเคยทำใน File Manager เช่น การคัดลอก หรือเปลี่ยนชื่อแฟ้ม ขณะนี้สามารถทำได้บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ หรือใน *Windows Explorer* ซึ่งจะแสดงไดรฟ์ทั้งหมดของคุณในหน้าต่างเดียว

▶ **เมื่อต้องการเปิด** Windows Explorer

1. คลิกปุ่ม Start แล้วชี้ไปที่ Programs
2. คลิก Windows Explorer



Control Panel

ใน Control Panel คุณสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของคุณ นับตั้งแต่การเพิ่มโปรแกรม เพิ่มแบบอักษร ไปจนถึงการกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพเอง

▶ **เมื่อต้องการเปิด** Control Panel

1. คลิกปุ่ม Start แล้วชี้ไปที่ Settings
2. คลิก Control Panel



Print Manager

เมื่อต้องการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ หรือตรวจสอบสถานะของเอกสารที่กำลังพิมพ์ ให้เปิดโฟลเดอร์ Printers

▶ **เมื่อต้องการเปิดโฟลเดอร์** Printers

1. คลิกปุ่ม Start แล้วชี้ไปที่ Settings
2. คลิก Printers



MS-DOS Prompt

คุณสามารถเริ่มโปรแกรมที่ทำงานบน MS-DOS® จากพร้อมท์คำสั่งงาน (command prompt)

▶ **เมื่อต้องการเปิดหน้าต่าง** MS-DOS

1. คลิกปุ่ม Start แล้วชี้ไปที่ Programs
2. คลิก MS-DOS Prompt

ปุ่มควบคุมของหน้าต่าง

คุณสามารถทำงานกับหน้าต่างที่เปิดอยู่ใน Windows 98 ด้วยการคลิกปุ่มควบคุมที่อยู่บริเวณปลายด้านขวาของแถบชื่อเรื่องปุ่มใดปุ่มหนึ่ง

ปุ่ม	ชื่อ	ใช้สำหรับ
	Minimize	ย่อหน้าต่างให้เล็กสุด หน้าต่างที่ย่อลงยังคงเปิดอยู่ และปุ่มของหน้าต่างจะปรากฏบนแถบงาน
	Maximize	ขยายหน้าต่างให้มีขนาดใหญ่ที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
	Restore	นำหน้าต่างกลับคืนสู่ขนาดก่อนหน้า
	Close	ปิดหน้าต่าง

บทที่ 2



การติดตั้ง Windows 98

Setup Wizard ของ Windows 98 ทำให้การเปลี่ยนระบบปฏิบัติการง่ายกว่าที่เคย คุณสามารถติดตั้ง Windows 98 ได้สองวิธี ซึ่งวิธีที่คุณใช้จะขึ้นอยู่กับการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณในปัจจุบัน

เนื้อหา

ก่อนที่คุณจะเริ่ม

ก่อนที่คุณจะติดตั้ง Windows 98 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณตรงกับความต้องการขั้นต่ำของระบบ ดังต่อไปนี้

- 486DX, 66 MHz หรือตัวประมวลผลที่สูงกว่า
- RAM 16 MB (หน่วยความจำมากขึ้นจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้สูงขึ้น)
- พื้นที่ว่างที่เพียงพอบนฮาร์ดดิสก์ของคุณ พื้นที่ว่างที่ต้องการจะแตกต่างไปตามวิธีการติดตั้ง และตัวเลือกที่คุณเลือกระหว่างการจัดเตรียม

วิธีการติดตั้ง	พื้นที่ที่ต้องการบนฮาร์ดดิสก์
ปรับรุ่นจาก Windows 95 หรือ 3.1	120–290 MB (โดยทั่วไป 165 MB)
การติดตั้งใหม่โดยใช้ระบบแฟ้ม FAT16	165–300 MB (โดยทั่วไป 225 MB)
การติดตั้งใหม่โดยใช้ระบบแฟ้ม FAT32	140–220 MB (โดยทั่วไป 175 MB)

- จอภาพ VGA หรือที่มีความละเอียดสูงกว่า
- ไดรฟ์ซีดีรอมหรือไดรฟ์ดีวีดีรอม (ถ้าคุณชอบการใช้แผ่นฟลอปปีดิสก์มากกว่าซีดี ในกล่อง Windows 98 มีบัตรสำหรับแลกแผ่นดิสก์ 3.5 นิ้วความจุสูงของ Windows 98 ไว้ให้ด้วย แต่รุ่นซีดีรอมจะมีส่วนประกอบหลายอย่างที่ไม่รวมอยู่ในดิสก์ 3.5 นิ้ว)
- Microsoft Mouse หรืออุปกรณ์ชี้ตำแหน่งที่เข้ากันได้

สำหรับคุณลักษณะบางอย่าง มีความต้องการเพิ่มเติมดังนี้

- สำหรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ต้องการโมเด็ม หรือแฟกซ์โมเด็มความเร็ว 14,400 และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต เช่น KSC (ผู้ให้บริการอาจเก็บค่าบริการ)
- สำหรับเสียง ต้องการการ์ดเสียง และลำโพง หรือหูฟัง หรือลำโพงแบบ USB (ต้องการคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุน USB)
- สำหรับวีดิทัศน์ดีวีดี ต้องการไดรฟ์ดีวีดีรอม และการ์ดถอดรหัสดีวีดีที่เข้ากันได้ (หรือซอฟต์แวร์ถอดรหัสดีวีดี)

ถ้าคุณเข้าถึง*เวิลด์ไวด์เว็บ*ได้ คุณสามารถดูรายการฮาร์ดแวร์ที่เข้ากันได้สำหรับ Windows 98 ซึ่งรายการนี้อยู่ที่รหัสที่อยู่บนเว็บต่อไปนี้

`http://www.microsoft.com/hwtest/hcl`

เมื่อต้องการเรียกใช้ Setup คุณต้องมีซีดี Windows 98 (หรือฟลอปปีดิสก์) หรือสามารถเข้าถึงแฟ้มของ Windows 98 บนเครือข่ายได้ และยังต้องมีแผ่นดิสก์ความจุสูงขนาด 3.5 นิ้ว ที่มีพื้นที่ว่างพร้อมสำหรับการฟอร์แมต (format) เป็น Startup Disk หรือดิสก์เริ่มต้นระบบด้วย

เราแนะนำให้คุณอ่านข้อมูลล่าสุด จากแฟ้ม Setup.txt บนดิสก์ Windows 98 ของคุณ และทำสำรองแฟ้มที่มีอยู่ในคอมพิวเตอร์ของคุณด้วย สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมให้อ่านหัวข้อ "การทำสำรองแฟ้มของคุณ" ในบทที่ 5 "เนื้อหาขั้นสูง"

การเรียกใช้ Setup ของ Windows 98

คุณสามารถติดตั้ง Windows 98 ได้สองวิธี ถ้าในขณะนี้คุณใช้งาน Windows 95 หรือ Windows 3.1 คุณสามารถปรับรุ่นเป็น Windows 98 โดยรักษาการตั้งค่าระบบของคุณเอาไว้ หรืออาจติดตั้งใหม่ ซึ่งจะตั้งค่าชุดซอฟแวร์ Windows 98 ใหม่ทั้งหมดบนฮาร์ดดิสก์ของคุณ โดยไม่ใช้การตั้งค่าจากระบบเดิม

เนื้อหาส่วนนี้จะอธิบายวิธีการติดตั้ง Windows 98 ส่วนบทที่ 5 "เนื้อหาขั้นสูง" ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ระบบแฟ้ม FAT32 การติดตั้งส่วนประกอบบางอย่างหลังจากที่ได้ติดตั้ง Windows แล้ว และการสร้าง Startup Disk

การติดตั้งจาก Windows 95

ขณะที่คุณปรับรุ่นจาก Windows 95 นั้น Setup จะถ่ายโอนการตั้งค่าระบบและโปรแกรมที่ติดตั้งไว้แล้วจากระบบเดิมมาโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ ระหว่างการจัดเตรียมระบบ Setup Wizard ของ Windows 98 จะเริ่มต้นคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่โดยอัตโนมัติหลายครั้ง

▶ เมื่อต้องการปรับรุ่นเป็น Windows 98

ถ้าเนื้อที่ ฮาร์ดดิสก์ของคุณไม่เพียงพอสำหรับการติดตั้ง Windows 98 ให้ลองลบล้าง Recycle Bin ของคุณ

1. เริ่มต้น Windows 95
2. ปิดโปรแกรมทั้งหมด รวมทั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสทุกโปรแกรม

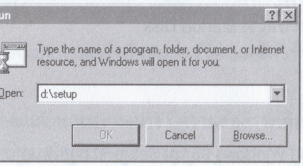
   สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการปิดโปรแกรมป้องกันไวรัส ให้อ่านคู่มือของโปรแกรม และแฟ้ม Setup.txt บนซีดี Windows 98 ของคุณ
3. ใส่แผ่นซีดี Windows 98 เข้าไปในไดรฟ์ซีดีรอม (หรือ Setup Disk 1 เข้าไปในฟลอปปีดิสก์ไดรฟ์)
4. ถ้ามีข้อความปรากฏขึ้น ถามความต้องการในการปรับรุ่นของคุณ ให้คลิก **Yes** เครื่องมือ Setup Wizard ของ Windows 98 จะเริ่มทำงาน ซึ่งกระบวนงานนี้ของคุณเสร็จสมบูรณ์ จากนั้นให้ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

   ถ้าไม่มีข้อความปรากฏขึ้น ให้คลิกปุ่ม **Start** คลิก **Run** จากนั้นทำตามขั้นตอนที่ 5

   กล่องโต้ตอบ Run จะปรากฏขึ้น
5. ในกล่อง **Open** ให้ป้อนตำแหน่งของซีดี Windows 98 โดยพิมพ์อักษรชื่อไดรฟ์ ตามด้วยเครื่องหมายจุดคู่ (:) เครื่องหมายแบ็กสแลช (\) และคำว่า **setup**

   ตัวอย่างเช่น

   d:\setup



6. คลิก **OK**

   Setup Wizard ของ Windows 98 จะเริ่มทำงาน
7. ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏขึ้น

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอที่ระบุ และข้อมูลที่โปรแกรมร้องขอ ให้อ่าน "การเลือกตัวเลือกการตั้งค่า" ตอนท้ายของบทนี้

การติดตั้งจาก Windows 3.1

ขณะที่คุณปรับรุ่นจาก Windows 3.1 นั้น Setup จะถ่ายโอนการตั้งค่าระบบและโปรแกรมที่ติดตั้งไว้แล้วจากระบบปัจจุบันมาโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ ระหว่างการจัดเตรียมระบบ Setup Wizard ของ Windows 98 จะเริ่มต้นคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่โดยอัตโนมัติหลายครั้ง

▶ **เมื่อต้องการปรับรุ่นเป็น** Windows 98

1. เริ่มต้น Windows 3.1
2. ปิดโปรแกรมทั้งหมด รวมทั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสทุกโปรแกรม

   สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการปิดโปรแกรมป้องกันไวรัส ให้อ่านคู่มือของโปรแกรมและแฟ้ม Setup.txt บนซีดี Windows 98 ของคุณ
3. ใส่แผ่นซีดี Windows 98 เข้าไปในไดรฟ์ซีดีรอม (หรือ Setup Disk 1 เข้าไปในฟลอปปีดิสก์ไดรฟ์)
4. เปิด Program Manager
5. บนเมนู **File** ให้คลิก **Run**

   กล่องโต้ตอบ Run จะปรากฏขึ้น
6. ในกล่อง **Open** ให้ป้อนเส้นทาง และชื่อแฟ้มการจัดเตรียม โดยพิมพ์ชื่อไดรฟ์ ตามด้วยเครื่องหมายจุดคู่ (:) เครื่องหมายแบ็กสแลช (\) และคำว่า **setup**

   ตัวอย่างเช่น

   d:\setup
7. คลิก **OK**

   Setup Wizard ของ Windows 98 จะเริ่มทำงาน
8. ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏขึ้น

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอที่ระบุ และข้อมูลที่โปรแกรมร้องขอ ให้อ่าน "การเลือกตัวเลือกการตั้งค่า" ตอนท้ายของบทนี้

การติดตั้งใหม่

ถ้าคุณทำการติดตั้งใหม่ Setup จะติดตั้ง Windows 98 ในโฟลเดอร์ใหม่ และไม่ถ่ายโอนการตั้งค่าระบบใด ๆ ที่มีอยู่ จากนั้น Windows 98 จะกลายเป็นระบบปฏิบัติการ*เริ่มต้น*ของคุณ และใช้การตั้งค่าระบบมาตรฐาน เนื่องจากนี่คือการติดตั้ง Windows ใหม่ทั้งหมด คุณจึงจำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมใด ๆ ที่มีอยู่ใหม่ ตามที่คุณต้องการใช้งาน

หมายเหตุ ระหว่างการจัดเตรียมระบบ Setup Wizard ของ Windows 98 จะเริ่มต้นคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่โดยอัตโนมัติหลายครั้ง

▶ **เมื่อต้องการติดตั้งใหม่โดยใช้ Windows 98 รุ่นซีดีรอม**

1. ใส่แผ่น Startup Disk ของ Windows 98 ในฟลอปปีดิสก์ไดรฟ์

   หมายเหตุ รายละเอียดเกี่ยวกับการสร้าง Startup Disk ให้อ่านบทที่ 5 "เนื้อหาขั้นสูง"

   ---

2. เริ่มต้นคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่

   เมนู Startup ของ Microsoft Windows 98 จะปรากฏขึ้น

3. ใส่แผ่นซีดี Windows 98 เข้าไปในไดรฟ์ซีดีรอมของคุณ

4. พิมพ์หมายเลข 1 แล้วกด ENTER

   ชุดลำดับการตรวจสอบจะเริ่มทำงาน และพร้อมท์ของ MS-DOS จะปรากฏขึ้น

5. ที่พร้อมท์ของ MS-DOS ให้พิมพ์คำว่า **setup** แล้วกด ENTER

   ข้อความจะแสดงรายละเอียดให้ทราบว่า Setup จะเริ่มทำการตรวจสอบ

   ถ้าข้อความนี้ไม่ปรากฏขึ้น แสดงว่าคอมพิวเตอร์หาไดรฟ์ซีดีรอมของคุณไม่พบ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการติดตั้งโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ซีดีรอมที่ถูกต้องให้ศึกษาจากคู่มือของไดรฟ์ หรือติดต่อกับผู้ผลิตฮาร์ดแวร์ของคุณ

6. กด ENTER

   Microsoft ScanDisk จะตรวจสอบดิสก์ไดรฟ์ของคุณเพื่อหาข้อผิดพลาด

7. เมื่อ ScanDisk ทำงานเสร็จ ให้กดแป้น X

   หลังการเริ่มต้นของ Setup แล้ว โปรแกรม Setup ของ Windows 98 จะเริ่มทำงาน

8. ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏขึ้น

หมายเหตุ ถ้าคุณใช้ Windows 98 รุ่นปรับรุ่น Setup อาจแจ้งให้คุณใส่แผ่นดิสก์ต้นฉบับของ Windows 95 หรือ Windows 3.1

▶ **เมื่อต้องการติดตั้งใหม่ โดยใช้ Windows 98 รุ่นแผ่นฟลอปปีดิสก์**

1. ใส่ Setup Disk 1 ในฟลอปปีดิสก์ไดรฟ์ของคุณ
2. เริ่มต้นคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่
3. ที่พร้อมท์ของ MS-DOS ให้พิมพ์คำว่า **setup** แล้วกด ENTER

   Setup Wizard ของ Windows 98 จะเริ่มทำงาน

4. ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏขึ้น

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอบางหน้าจอ และข้อมูลที่โปรแกรมร้องขอให้อ่าน "การเลือกตัวเลือกการตั้งค่า" ตอนท้ายของบทนี้

การเลือกตัวเลือกการตั้งค่า

ระหว่างการติดตั้ง Windows 98 นั้น Setup Wizard อาจจะแจ้งให้คุณเลือกตัวเลือก และให้ข้อมูลบางอย่าง เนื้อหาต่อไปนี้จะอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอของตัวช่วยบางหน้าจอ และข้อมูลที่ร้องขอจากคุณ

หน้าจอ Product Key

พิมพ์ Product Key ในพื้นที่ที่เตรียมไว้ โดย Product Key จะอยู่ในใบรับรองการพิสูจน์ตัวจริงหรือด้านหลังบรรจุภัณฑ์ซีดี Windows 98 ของคุณ ถ้าหมายเลขที่พิมพ์ใช้ไม่ได้ ให้ตรวจสอบรายการต่อไปนี้

- ตรวจให้แน่ใจว่าไม่มีการใช้ปุ่ม Caps Lock

- ถ้าคุณใช้แผงแป้นพิเศษทางด้านขวาของแป้นพิมพ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใช้ปุ่ม Num Lock
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้ใช้ตัวอักษร "l" สำหรับตัวเลขหนึ่ง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้ใช้ตัวอักษร "o" สำหรับตัวเลขศูนย์

หน้าจอ Select Directory

ถ้าคุณต้องการติดตั้งแฟ้มของ Windows 98 ในโฟลเดอร์ (ไดเรกทอรี) อื่นที่ไม่ใช่โฟลเดอร์ C:\Windows ให้คลิก Other Directory และพิมพ์เส้นทางไปยังโฟลเดอร์ที่ต้องการ ถ้าคุณระบุโฟลเดอร์ที่ไม่มีอยู่ ตัวช่วยจะสร้างโฟลเดอร์สำหรับคุณ

หน้าจอ Setup Options

คุณสามารถกำหนด Windows ของคุณเอง โดยการเลือกส่วนประกอบที่ติดตั้งบนฮาร์ดดิสก์ของคุณ หน้าจอ Setup Options จะแจ้งให้คุณเลือกชนิดการตั้งค่าที่ต้องการ ซึ่งคุณสามารถเลือกจากตัวเลือกการตั้งค่าสี่ตัวเลือก

- **Typical** ให้คลิกปุ่มนี้ ถ้าคุณต้องการส่วนประกอบทั้งหมดที่มักจะได้รับการติดตั้งพร้อมกับ Windows 98 ผู้ใช้ส่วนใหญ่ควรเลือกตัวเลือกการตั้งค่านี้
- **Portable** ให้คลิกปุ่มนี้ ถ้าคุณต้องการติดตั้งตัวเลือกซึ่งโดยทั่วไปจำเป็นสำหรับแล็ปท็อปคอมพิวเตอร์ หรือคอมพิวเตอร์กระเป๋าหิ้วแบบอื่น ๆ
- **Compact** ให้คลิกปุ่มนี้ ถ้าคุณต้องการติดตั้งส่วนประกอบของ Windows 98 ให้น้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องการติดตั้งแบบ Compact ถ้าฮาร์ดดิสก์ของคุณมีพื้นที่ว่างไม่มากนัก Setup จะไม่ติดตั้งส่วนประกอบที่เป็นทางเลือกใด ๆ เลย ถ้าภายหลังคุณต้องการใช้ส่วนประกอบที่เป็นทางเลือก เช่น เกม คุณสามารถติดตั้งเพิ่มได้ เมื่อต้องการติดตั้งส่วนประกอบที่เป็นทางเลือกหลังจากที่ Setup ทำงานเสร็จแล้ว ให้ใช้ Add/Remove Programs ใน Control Panel
- **Custom** ให้คลิกปุ่มนี้ ถ้าต้องการเลือกส่วนประกอบที่เป็นทางเลือกซึ่งคุณจะติดตั้ง ถ้าคุณไม่เลือกการติดตั้งแบบ Custom จะทำให้ Setup ติดตั้งเฉพาะส่วนประกอบที่เป็นทางเลือกที่เลือกโดย*ค่าเริ่มต้น* ถ้าคุณรู้แน่นอนว่าต้องการใช้ส่วนประกอบบางอย่างของ Windows คุณควรเลือกการติดตั้งแบบ Custom และแน่ใจได้ว่าส่วนประกอบเหล่านั้นได้รวมไว้ระหว่างการตั้งค่า

หน้าจอ Select Components

บนหน้าจอนี้ คุณสามารถเลือกตัวเลือกที่จะติดตั้งพร้อมกับ Windows 98 รายการส่วนใหญ่ในรายการ Components จะแสดงกลุ่มของตัวเลือก ตัวอย่างเช่น ส่วนประกอบ Accessories ประกอบด้วยตัวเลือกหลายอย่าง รวมทั้ง Paint และ Windows 98 tour เมื่อต้องการดูตัวเลือกที่รวมอยู่ในส่วนประกอบใดส่วนประกอบหนึ่ง ให้คลิก Details

หน้าจอ Windows Components

บนหน้าจอนี้ ให้คุณเลือกว่าจะดูรายการตัวเลือกการติดตั้งหรือไม่

ถ้าคุณเลือก **Install the most common components** แล้ว Setup จะติดตั้งต่อไป ถ้าคุณเลือก **Show me the list of components so I can choose** หน้าจอ Select Components จะปรากฏขึ้น จากนี้คุณสามารถเลือกตัวเลือกแต่ละตัวที่ต้องการติดตั้งบนฮาร์ดดิสก์ได้

▶ **เมื่อต้องการเลือก หรือยกเลิกตัวเลือกการติดตั้ง**

- เมื่อต้องการดูหรือเปลี่ยนตัวเลือกแต่ละตัวในส่วนประกอบ ให้คลิกส่วนประกอบนั้น แล้วคลิก **Details**

  กล่องโต้ตอบจะปรากฏขึ้น แสดงให้เห็นตัวเลือกต่าง ๆ ในส่วนประกอบที่คุณเลือกที่นี่ คุณสามารถเลือกเฉพาะตัวเลือกที่ต้องการ โดยในกล่องโต้ตอบนี้ และบนหน้าจอ Select Components คุณสามารถเปรียบเทียบเนื้อที่ที่เหลืออยู่บนฮาร์ดดิสก์ของคุณ และจำนวนเนื้อที่ที่ต้องการสำหรับตัวเลือกที่คุณเลือก

หน้าจอ Identification

บนหน้าจอนี้ ให้คุณป้อนชื่อ และคำอธิบายสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลนี้จะเป็นตัวระบุคอมพิวเตอร์ของคุณให้กับผู้ใช้คนอื่น ๆ

หน้าจอ Establishing Your Location

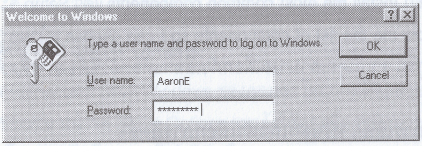
บนหน้าจอนี้ คุณควรจะเลือกประเทศที่คุณอาศัยอยู่ เพราะการเลือกในส่วนนี้จะเป็นการกำหนด*แชนเนล*ที่แสดงไว้บน *Channel Bar* ของคุณ นั่นคือ เนื้อหาบนเว็บที่แสดงไว้บน Channel Bar ของคุณจะเป็นไปตามความสนใจโดยเฉพาะสำหรับผู้คนจากประเทศที่เลือก

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Channel Bar ให้อ่านบทที่ 4 “การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง”

การล็อกออนสู่ Windows 98

ถ้าคุณลืมรหัสผ่าน คุณสามารถป้อนชื่อผู้ใช้ใหม่ และยังคงใช้ Windows 98 ได้ แต่จะไม่สามารถใช้การตั้งค่าเดิมของคุณได้

เมื่อใดก็ตามที่คุณเริ่มต้น Windows 98 กล่องโต้ตอบ Welcome to Windows จะปรากฏขึ้นเพื่อแจ้งให้คุณล็อกออน (log on) เมื่อคุณ*ล็อกออน* คุณได้ระบุตัวคุณเองให้คอมพิวเตอร์ได้ทราบ นอกเหนือจากการจัดเตรียมการรักษาความปลอดภัยแล้ว รหัสประจำตัวนี้จะทำให้ Windows 98 จัดเก็บการตั้งค่าส่วนบุคคลของคุณ เช่น การจัดเรียง*พื้นที่ทำงานบนจอภาพ* เอกสารที่ใช้ล่าสุด และ Favorites ของคุณ นอกจากนี้คุณยังจะได้รับแจ้งให้พิมพ์รหัสผ่านอีกด้วย ถ้าคุณปรับรุ่นจาก Windows 95 หรือ Windows 3.1 แล้ว Windows 98 จะใช้ข้อมูลล็อกออนปัจจุบันของคุณ



ถ้าคุณใช้คอมพิวเตอร์บนเครือข่าย คุณอาจจะได้รับแจ้งให้ป้อนชื่อ*โดเมน (domain)* และรหัสผ่านของเครือข่าย การร้องขอนี้จะปรากฏในกล่องโต้ตอบที่มีลักษณะคล้ายกัน ซึ่งปรากฏเป็นกล่องโต้ตอบที่สอง ถ้าคุณไม่ทราบชื่อโดเมน หรือรหัสผ่านของเครือข่าย ให้ติดต่อผู้ดูแลเครือข่าย

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนรหัสผ่านของ Windows 98 และรหัสผ่านเครือข่าย ให้อ่าน “รหัสผ่าน” บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

▶ เมื่อต้องการล็อกออนสู่ Windows 98 เป็นครั้งแรก

1. ในกล่องโต้ตอบ **Welcome to Windows 98** ให้พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ แล้วคลิก **OK**

   รหัสผ่านของคุณจะปรากฏเป็นเครื่องหมายดอกจัน (*) บนหน้าจอ ถ้าคุณไม่ต้องการใช้รหัสผ่าน คุณสามารถปล่อยให้กล่องนี้ว่างเอาไว้ แล้วคลิก **OK**

2. ในกล่องโต้ตอบ **Set Windows Password** ให้พิมพ์รหัสผ่านของคุณอีกครั้งในกล่อง **Confirm New Password** แล้วคลิก **OK**

   พื้นที่ทำงานบนจอภาพของ Windows 98 จะปรากฏขึ้น ซึ่งแสดงว่าการติดตั้งสำเร็จแล้ว และสามารถเริ่มต้นการใช้ Windows 98 ได้

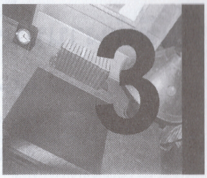
การลงทะเบียนชุดซอฟต์แวร์ Windows 98 ของคุณ

หลังจากที่ล็อกออน (log on) แล้ว คุณควรลงทะเบียนชุดซอฟต์แวร์ Windows 98 ของคุณ เพื่อให้แน่ใจว่าจะได้รับข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ และข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ปรับปรุงแล้ว ถ้าคุณมีโมเด็ม คุณสามารถลงทะเบียนด้วยการเริ่มต้นตัวช่วย Registration ในกล่องโต้ตอบ Welcome to Windows 98

การล็อกออนสู่ Windows 98

บ ท ที่ 3

การใช้พื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณ



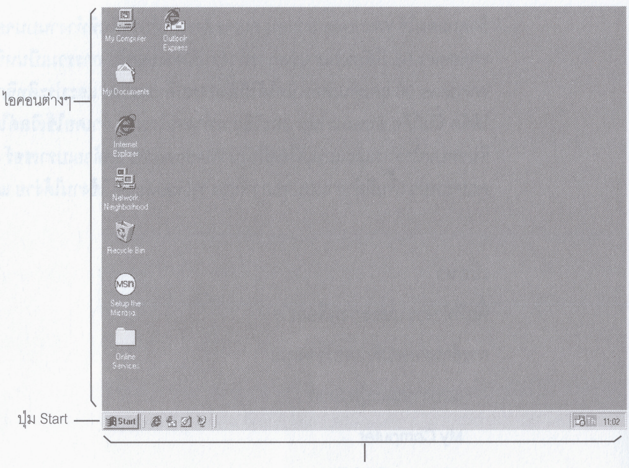
ถ้าคุณเคยใช้ Windows มาก่อน คุณจะสังเกตเห็นว่าพื้นที่ทำงานบนจอภาพของ Microsoft Windows 98 มีลักษณะ และการทำงานที่ต่างออกไป การรวมเป็นหนึ่งเดียวกันของ Windows 98 และอินเทอร์เน็ตได้ให้ทั้งการเปลี่ยนแปลง และประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด นั่นก็คือ ลักษณะใหม่ และวิธีการทำงานใหม่ ๆ ถ้าเคยใช้เวิลด์ไวด์เว็บมาก่อน คุณจะชื่นชอบหน้าต่างและแถบเครื่องมือใน Windows 98 ที่คล้ายเบราเซอร์ แต่ถ้าไม่เคยเรียกดูเว็บ คุณจะพบว่าพื้นที่ทำงานบนจอภาพของ Windows 98 ใช้งานได้ง่าย และเพลิดเพลิน

เนื้อหา

พื้นที่ทำงานบนจอภาพคืออะไร

หลังจากที่คุณเริ่ม Windows 98 สิ่งแรกที่คุณเห็นคือ *พื้นที่ทำงานบนจอภาพ*ซึ่งเป็นพื้นที่บนหน้าจอที่คุณใช้ในการทำงาน ขอให้คิดว่าพื้นที่ทำงานบนจอภาพเปรียบเสมือนพื้นที่ทำงานส่วนบุคคลของคุณเอง

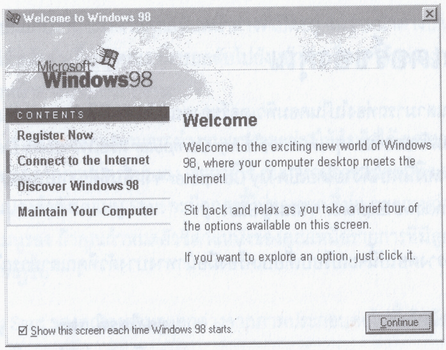
ไอคอน หรือภาพขนาดเล็กหลายไอคอนจะอยู่ทางด้านซ้ายของพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณ แต่ละไอคอนจะแทนวัตถุ เช่น *โฟลเดอร์* หรือ *โปรแกรม* ไอคอนของคุณอาจจะต่างจากไอคอนที่เห็นในภาพประกอบ โดยขึ้นอยู่กับการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ



Welcome to Windows 98

เมื่อเริ่มต้น Windows 98 ในครั้งแรก หน้าจอ Welcome to Windows 98 จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ คุณสามารถเปิด Welcome to Windows 98 ด้วยการคลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Programs** ชี้ไปที่ **Accessories** ชี้ไปที่ **System Tools** แล้วคลิก **Welcome To Windows**



จากหน้าจอนี้ คุณสามารถ

- ลงทะเบียนชุดซอฟต์แวร์ Windows 98 ของคุณ เมื่อคลิก Register Now คุณมั่นใจได้ว่าจะได้รับการสนับสนุนผลิตภัณฑ์ การปรับปรุงผลิตภัณฑ์โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย รวมทั้งคำแนะนำและเคล็ดลับต่าง ๆ
- เชื่อมต่อสู่เวิลด์ไวด์เว็บและอินเทอร์เน็ตได้ทันที ให้คลิก Connect to the Internet เพื่อเข้าสู่การออนไลน์อย่างรวดเร็ว และง่ายดาย
- ทำความรู้จักกับ Windows 98 ไม่ว่าคุณจะเป็นผู้ใช้ Windows มือใหม่หรือไม่ก็ตาม คุณจะได้รับความรู้จาก Discover Windows 98 ให้คลิก Discover Windows 98 เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับทักษะทางคอมพิวเตอร์ที่สำคัญ พื้นฐานและคุณลักษณะของ Windows 98 และแหล่งข้อมูลเพิ่มเติม
- ปรับปรุงประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ของคุณ ให้คลิก Maintain Your Computer เพื่อทำให้โปรแกรมของคุณทำงานได้เร็วขึ้น ตรวจสอบคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อค้นหาปัญหา ทำให้ฮาร์ดดิสก์ของคุณมีเนื้อที่ว่างมากขึ้น หรือจัดตารางเวลาการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ

สำรวจคอมพิวเตอร์ของคุณ

คุณสามารถท่องไปในคอมพิวเตอร์ของคุณได้หลายวิธี ตัวอย่างเช่น คุณสามารถดูเนื้อหาในคอมพิวเตอร์ของคุณด้วยการใช้ *My Computer* หรือ *Windows Explorer* เครื่องมือนำทางทั้งสองนี้พบได้ง่ายโดยเปิด My Computer จากพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณ และเปิด Windows Explorer จากเมนู Start

ตารางต่อไปนี้จะเปรียบเทียบเครื่องมือนำทางบางตัวที่คุณสามารถใช้งานได้

วิธีการนำทาง	**ที่ตั้ง**	**แสดงไดรฟ์ และคอมพิวเตอร์บนเครือข่าย**	**เหมาะที่สุดสำหรับ**
ปุ่ม Start	แถบงาน	ไม่	การเริ่มต้นโปรแกรม การเปิด Favorites การเรียกวิธีใช้ การปิดระบบ
My Computer	พื้นที่ทำงานบนจอภาพ	ได้ (จะแสดงเครือข่ายเฉพาะเมื่อมีการแมปชื่อไดรฟ์)	การสำรวจดิสก์ไดรฟ์ของคุณและการใช้เครื่องมือของระบบ
Windows Explorer	เมนู Start	ได้	การดูลำดับชั้นของเนื้อหาและทรัพยากรทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ในหน้าต่างเดียว
Network Neighborhood	พื้นที่ทำงานบนจอภาพ	ได้ (เฉพาะเครือข่าย)	การเรียกดูคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายของคุณ

แถบงานและปุ่ม Start

คุณสามารถใช้แถบงานและปุ่ม Start เพื่อนำทางใน Windows 98 ได้อย่างง่ายดาย คุณลักษณะทั้งสองจะอยู่บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพเสมอ ไม่ว่าคุณจะเปิดหน้าต่างไว้จำนวนมากเท่าใดก็ตาม



ปุ่มบน*แถบงาน* แสดงให้คุณเห็นหน้าต่างที่เปิดอยู่ แม้ว่าหน้าต่างบางส่วนจะย่อลง หรือซ่อนอยู่ใต้หน้าต่างอื่น ๆ คุณสามารถสลับไปยังหน้าต่างอื่น ๆ ได้อย่างง่ายดาย ด้วยการคลิกปุ่มของหน้าต่างนั้นบนแถบงาน

เมื่อต้องการเพิ่มทางลัดไว้บนเมนู Start ให้ลากโฟลเดอร์ หรือโปรแกรมไปยังปุ่ม Start

เมื่อใช้ปุ่ม Start คุณสามารถทำงานแทบทุกอย่างให้สำเร็จได้ คุณสามารถเริ่มต้นโปรแกรม เปิด*เอกสาร* กำหนดระบบเอง เรียกวิธีใช้ ค้นหารายการบนคอมพิวเตอร์ของคุณ ฯลฯ คำสั่งงานบางคำสั่งบนเมนู Start จะมีลูกศรชี้ไปทางขวา ซึ่งหมายความว่ามีตัวเลือกเพิ่มเติมอยู่ในเมนูรอง ถ้าคุณกำหนดตัวชี้ตำแหน่งของคุณเหนือรายการที่มีลูกศร เมนูอีกเมนูหนึ่งจะปรากฏขึ้น

เมนู Start ของคุณอาจจะดูแตกต่างจากภาพประกอบต่อไปนี้เล็กน้อย ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ



▶ **เมื่อต้องการใช้เมนู Start**

1. คลิกปุ่ม Start

   เมนู Start จะปรากฏขึ้น

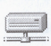
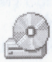
2. คลิกรายการที่คุณต้องการเปิด

   ชี้ไปที่รายการที่มีลูกศรชี้ไปทางขวาเพื่อเปิดเมนูรอง

My Computer

My Computer จะมีประโยชน์เมื่อคุณชอบดูเนื้อหาในโฟลเดอร์หรือไดรฟ์เดียว เมื่อคุณคลิกสองครั้งที่ My Computer บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ไดรฟ์ที่มีอยู่จะปรากฏขึ้นในหน้าต่างใหม่ เมื่อคุณคลิกสองครั้งที่ไอคอนไดรฟ์ จะมีหน้าต่างแสดงโฟลเดอร์ที่อยู่บนไดรฟ์ตัวนั้น จากนั้นคุณก็สามารถคลิกสองครั้งที่โฟลเดอร์เพื่อดูแฟ้มที่อยู่ในโฟลเดอร์ดังกล่าว

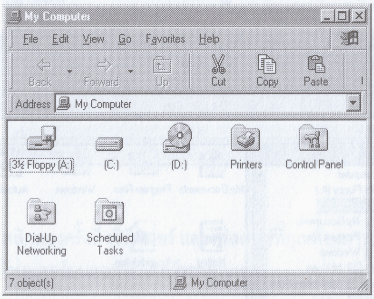
ไอคอนบางไอคอนต่อไปนี้อาจจะปรากฏในหน้าต่าง My Computer ของคุณ

คลิกสองครั้งที่	เมื่อต้องการ
	ดูเนื้อหาของฮาร์ดดิสก์ ซึ่ง ปกติจะเป็นไดรฟ์ C
	ดูเนื้อหาของไดรฟ์บนเครือข่าย ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย
	ดูเนื้อหาของแผ่นคอมแพกต์ดิสก์ในไดรฟ์ซีดีรอม ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมีไดรฟ์ซีดีรอมอยู่
	ดูเครื่องมือที่คุณสามารถใช้ปรับเปลี่ยนการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ
	ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ และดูข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ที่มีอยู่และสถานะของงานพิมพ์
	กำหนดตารางเวลา หรือดูงานที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์
	ดูข้อมูลที่ใช้ร่วมกันบนคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นโดยใช้โมเด็ม
	ดูเนื้อหาในโฟลเดอร์

▶ **เมื่อต้องการใช้ My Computer เพื่อดูฮาร์ดดิสก์ของคุณ**

1. บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้คลิกสองครั้งที่ My Computer

   หน้าต่าง My Computer จะปรากฏขึ้น



2. คลิกสองครั้งบนไอคอนที่แทนฮาร์ดดิสก์ของคุณ

   หน้าต่างฮาร์ดดิสก์ของคุณจะปรากฏขึ้น และแสดงเนื้อหาต่าง ๆ บนฮาร์ดดิสก์

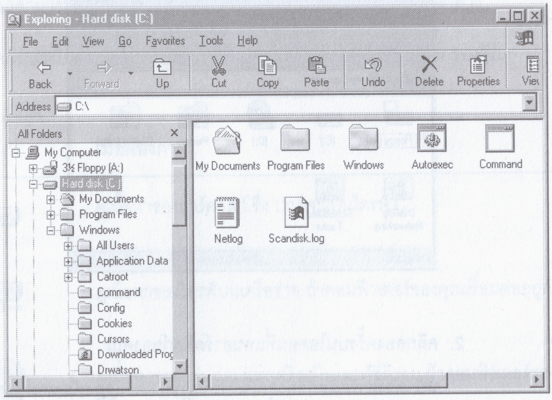
Windows Explorer

ถ้าคุณต้องการดูแฟ้มของคุณตามโครงสร้างลำดับชั้น คุณจะชอบการใช้ Windows Explorer เพราะแทนที่จะเปิดไดรฟ์และโฟลเดอร์ในหน้าต่างที่แยกจากกัน คุณสามารถเรียกดูทั้งหมดได้ในหน้าต่างเดียว ทางด้านซ้ายของหน้าต่าง Windows Explorer จะประกอบด้วยรายการไดรฟ์และโฟลเดอร์ และทางด้านขวาจะแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์ที่เลือก คุณสามารถใช้เมนู View เพื่อเปลี่ยนลักษณะการแสดงไอคอนในซีกขวาของหน้าต่างได้

▶ **เมื่อต้องการใช้ Windows Explorer เพื่อดูฮาร์ดดิสก์ของคุณ**

1. คลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Programs** แล้วคลิก **Windows Explorer**
2. ในบานหน้าต่างด้านซ้าย ให้คลิกตัวอักษรที่แทนฮาร์ดดิสก์ของคุณ

   เนื้อหาของฮาร์ดดิสก์จะปรากฏในบานหน้าต่างด้านขวา



Network Neighborhood

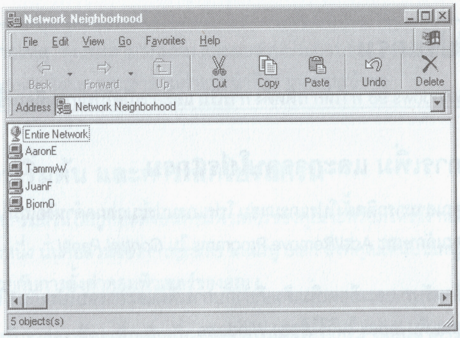
เมื่อต้องการแสดงไดรฟ์บนเครือข่ายใน My Computer ให้คลิกขวาที่ Network Neighborhood คลิก Map Network Drive แล้วเลือกชื่อไดรฟ์และเส้นทาง

เครือข่าย คือ คอมพิวเตอร์กลุ่มหนึ่งที่เชื่อมต่อกันอยู่ เพื่อให้คอมพิวเตอร์เหล่านั้นสามารถใช้ทรัพยากร เช่น แฟ้มและเครื่องพิมพ์ร่วมกันได้ ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อสู่เครือข่าย คุณสามารถใช้ Network Neighborhood เพื่อ*เรียกดู*ทรัพยากรบนเครือข่ายในวิธีเดียวกับที่คุณเรียกดูเนื้อหาในคอมพิวเตอร์ของคุณเอง

▶ **เมื่อต้องการเปิดทรัพยากรบนเครือข่าย**

1. บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้คลิกสองครั้งที่ **Network Neighborhood**

   คอมพิวเตอร์ใน*เวิร์กกรุ๊ป (workgroup)* จะปรากฏขึ้น ถ้าคุณต้องการดูทรัพยากรทั้งหมดที่มีอยู่บนเครือข่าย ให้คลิกสองครั้งที่ **Entire Network**



2. คลิกสองครั้งที่ เซิร์ฟเวอร์ และโฟลเดอร์ที่คุณต้องการเปิด เช่นเดียวกับที่คุณเปิดไดรฟ์และโฟลเดอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณเอง

การทำงานของคุณให้สำเร็จ

ขณะนี้คุณได้ทำความคุ้นเคยกับพื้นที่ทำงานบนจอภาพของ Windows 98 และวิธีต่าง ๆ ในการนำทางไปแล้ว และคุณก็พร้อมที่จะเรียนรู้วิธีการทำงานประจำวัน เช่น การเริ่มต้นโปรแกรม และการจัดการแฟ้มของคุณ

หมายเหตุ กระบวนงานในหนังสือเล่มนี้จะอธิบายวิธีการเรียกดูโดยคลิกสองครั้ง ถ้าคุณใช้ตัวเลือกคลิกครั้งเดียว ให้ชี้ไปที่ไอคอนเพื่อเลือกแฟ้ม และคลิกไอคอนครั้งเดียวเพื่อ เปิดแฟ้ม

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนตัวเลือกการเรียกดู ให้อ่าน "การเลือก Desktop Style" ในบทที่ 4 "การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง"

การทำงานกับโปรแกรม

Windows 98 ทำให้การติดตั้ง การเริ่ม และการปิดโปรแกรมที่คุณชื่นชอบเป็นเรื่องง่าย

การเพิ่ม และการลบโปรแกรม

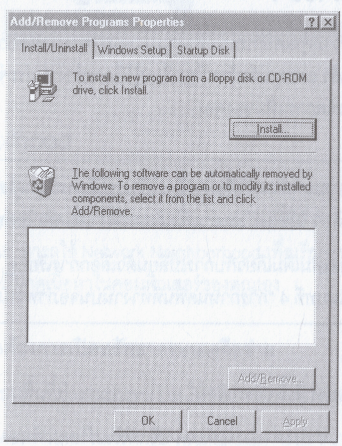
คุณสามารถติดตั้งโปรแกรม เช่น โปรแกรมประมวลผลคำหรือเกมได้อย่างรวดเร็วด้วยการใช้คุณลักษณะ Add/Remove Programs ใน *Control Panel*

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเพิ่มและการลบโปรแกรม ให้ค้นหาคำว่า "โปรแกรม" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

▶ **เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรม**

1. คลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Settings** แล้วคลิก **Control Panel**
2. คลิกสองครั้งที่ **Add/Remove Programs**

   กล่องโต้ตอบ Add/Remove Programs Properties จะปรากฏขึ้น



3. ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏขึ้น

หมายเหตุ คุณยังสามารถเพิ่ม และลบส่วนประกอบของ Windows ด้วยการคลิกแท็บ Windows Setup และทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

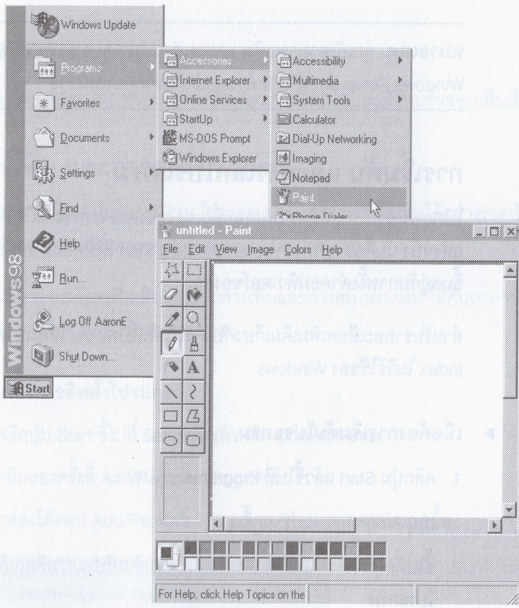
การเริ่มต้น และการเลิกโปรแกรม

โปรแกรมส่วนใหญ่ที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของคุณจะพร้อมให้ใช้งานจากตำแหน่งที่สะดวกแห่งหนึ่ง นั่นคือส่วนของ Programs บนเมนู Start สิ่งที่คุณเห็นบนเมนู Start จะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเริ่มต้นโปรแกรม ให้ค้นหาคำว่า “โปรแกรม” บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

▶ **เมื่อต้องการเริ่มต้นโปรแกรม**

1. คลิกปุ่ม Start แล้วชี้ไปที่ Programs
   เมนู Programs จะปรากฏขึ้น
2. ชี้ไปที่กลุ่ม (เช่น Accessories) ที่ประกอบด้วยโปรแกรมที่คุณต้องการเริ่ม แล้วคลิกชื่อโปรแกรม



หมายเหตุ คุณยังสามารถ เปิดโปรแกรมด้วยการคลิก Run บนเมนู Start โดยพิมพ์ *เส้นทาง* และชื่อของโปรแกรม แล้วคลิก OK

▶ **เมื่อต้องการปิดโปรแกรม**

- คลิกปุ่ม Close ที่มุมขวาบนของหน้าต่างโปรแกรม

การจัดการแฟ้ม และโฟลเดอร์

ใน Windows 98 คุณสามารถจัดระเบียบเอกสาร และโปรแกรมให้ตรงกับความพอใจของคุณได้ คุณสามารถเก็บแฟ้มเหล่านี้ไว้ในโฟลเดอร์ สามารถย้าย คัดลอก เปลี่ยนชื่อ และค้นหาแฟ้มและโฟลเดอร์ได้

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับโฟลเดอร์ ให้ค้นหาคำว่า "โฟลเดอร์" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

การสร้างโฟลเดอร์

เมื่อคุณใช้โปรแกรมและบันทึกงานของคุณ หรือเมื่อติดตั้งโปรแกรม คุณกำลังสร้างแฟ้มอยู่ คุณสามารถเก็บแฟ้มของคุณในหลาย ๆ ตำแหน่ง ทั้งบนฮาร์ดดิสก์ ไดรฟ์บนเครือข่าย หรือฟลอปปีดิสก์ ฯลฯ เมื่อต้องการจัดระเบียบแฟ้มของคุณได้ดีขึ้น คุณสามารถเก็บแฟ้มไว้ในโฟลเดอร์

▶ **เมื่อต้องการสร้างโฟลเดอร์**

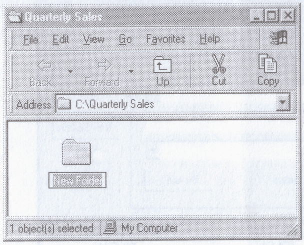
1. บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้คลิกสองครั้งที่ **My Computer**

   หน้าต่าง My Computer จะปรากฏขึ้น

2. คลิกสองครั้งที่ดิสก์ไดรฟ์ หรือโฟลเดอร์ที่คุณต้องการสร้างโฟลเดอร์

   หน้าต่างไดรฟ์หรือโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้น

3. บนเมนู **File** ให้ชี้ไปที่ **New** แล้วคลิก **Folder**



4. พิมพ์ชื่อโฟลเดอร์ แล้วกด ENTER

โฟลเดอร์ใหม่จะปรากฏขึ้นในตำแหน่งที่คุณเลือก

หมายเหตุ ชื่อแฟ้มใน Windows 98 สามารถยาวได้สูงสุด 255 ตัวอักษร โดยนับรวมช่องว่างด้วย อย่างไรก็ตาม ตัวอักษรต่อไปนี้คือ \ / : * ? " < > | ไม่สามารถรวมอยู่ในชื่อแฟ้มได้

การค้นหาแฟ้ม และโฟลเดอร์

คุณยังสามารถค้นหาคอมพิวเตอร์ ผู้คน และเว็บไซต์บนอินเทอร์เน็ตด้วยการใช้คำสั่งงาน Find บนเมนู Start

เมื่อคุณค้นหาโฟลเดอร์หรือแฟ้มใดโดยเฉพาะ คุณสามารถใช้คำสั่งงาน Find แทนการเปิดโฟลเดอร์จำนวนมากได้ คำสั่งงาน Find ทำให้คุณสามารถหาไดรฟ์ที่ระบุหรือคอมพิวเตอร์ทั้งเครื่องได้อย่างรวดเร็ว

▶ **เมื่อต้องการหาแฟ้มหรือโฟลเดอร์**

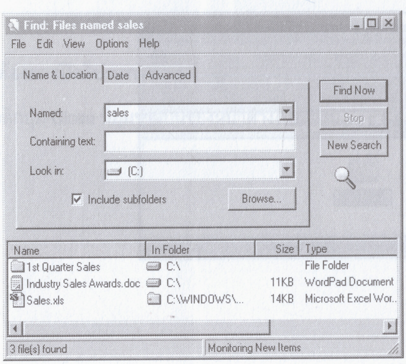
1. คลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Find** แล้วคลิก **Files or Folders**

   กล่องโต้ตอบ Find จะปรากฏขึ้น

เมื่อต้องการให้การค้นหาของคุณแคบลง ให้คลิกแท็บ Date หรือแท็บ Advanced

2. ในกล่อง **Named** ให้พิมพ์ชื่อแฟ้มหรือโฟลเดอร์ที่คุณต้องการหา
3. คลิกลูกศรชี้ลง **Look in** หรือคลิก **Browse** เพื่อระบุตำแหน่งที่จะค้นหา
4. คลิก **Find Now**

   หลังจากนั้นสักครู่ ผลของการค้นหาจะปรากฏขึ้น



การเปิดแฟ้ม และโฟลเดอร์

หลังจากพบแฟ้มที่ต้องการแล้ว คุณสามารถคลิกสองครั้งเพื่อเปิดแฟ้มนั้นได้

▶ เมื่อต้องการเปิดแฟ้ม หรือโฟลเดอร์

1. บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้คลิกสองครั้งที่ My Computer

   หน้าต่าง My Computer จะเปิดขึ้น
2. คลิกสองครั้งที่ไดรฟ์ที่เก็บแฟ้มหรือโฟลเดอร์ที่คุณต้องการเปิด
3. คลิกสองครั้งที่แฟ้มหรือโฟลเดอร์ดังกล่าว

การเปลี่ยนชื่อแฟ้มและโฟลเดอร์

ถ้าคุณตัดสินใจที่จะเปลี่ยนชื่อของแฟ้มหรือโฟลเดอร์ คุณสามารถทำได้อย่างรวดเร็ว

▶ เมื่อต้องการเปลี่ยนชื่อแฟ้มหรือโฟลเดอร์

1. ในหน้าต่าง ให้เลือกแฟ้มหรือโฟลเดอร์ที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
2. บนเมนู File ให้คลิก Rename
3. พิมพ์ชื่อ แล้วกด ENTER

การคัดลอก และการย้ายแฟ้มและโฟลเดอร์

เมื่อคุณสร้างแฟ้มและโฟลเดอร์ คุณอาจต้องการคัดลอก หรือย้ายไปยังตำแหน่งอื่น คุณควรหลีกเลี่ยงการย้ายโปรแกรมและแฟ้มระบบ นอกจากว่าคุณจะเป็นผู้ใช้ที่มีประสบการณ์เท่านั้น

▶ **เมื่อต้องการคัดลอก หรือย้ายแฟ้มหรือโฟลเดอร์**

1. ในหน้าต่าง ให้เลือกแฟ้มและโฟลเดอร์ที่คุณต้องการคัดลอกหรือย้าย

หมายเหตุ คุณสามารถเลือกหลายรายการได้ เมื่อต้องการเลือกรายการที่ไม่ต่อเนื่องกัน ให้กด CTRL ค้างไว้แล้วคลิกรายการที่คุณต้องการเลือก เมื่อต้องการเลือกรายการที่ต่อเนื่องกัน ให้กด SHIFT ค้างไว้ในขณะที่เลือกรายการ เมื่อต้องการเลือกรายการทั้งหมดในหน้าต่างหนึ่ง ให้คลิก Select All บนเมนู Edit

2. บนเมนู Edit ให้คลิก Copy เพื่อคัดลอกแฟ้ม หรือคลิก Cut เพื่อย้ายแฟ้ม
3. คลิกสองครั้งที่โฟลเดอร์ที่คุณต้องการเก็บแฟ้มหรือโฟลเดอร์
4. บนเมนู Edit ให้คลิก Paste

แฟ้มจะปรากฏในตำแหน่งใหม่

การทำงานกับแฟ้มที่ใช้บ่อย

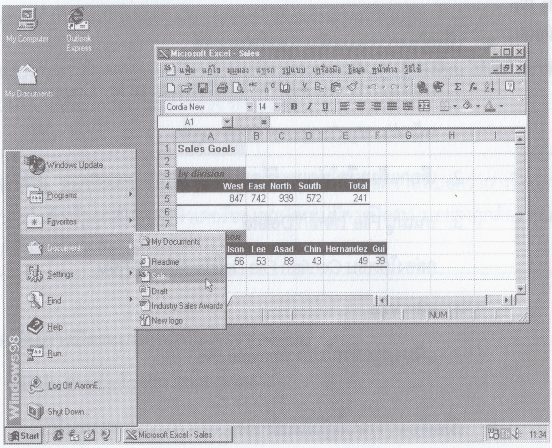
คุณสามารถเปิดเอกสาร และโปรแกรมที่คุณใช้บ่อยได้อย่างรวดเร็ว เมนู Start จะแสดงรายการเอกสารที่ใช้ไปล่าสุด เพื่อให้คุณสามารถเปิดเอกสารเหล่านั้นใหม่ได้อย่างรวดเร็ว โฟลเดอร์ My Documents บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณคือ สถานที่ที่สะดวกในการเก็บแฟ้ม และโฟลเดอร์ที่ใช้บ่อย

และเพื่อให้การเข้าถึงแฟ้มที่คุณใช้บ่อยทำได้โดยง่าย คุณยังสามารถสร้าง*ทางลัด*ได้ ทางลัดจะไม่เปลี่ยนตำแหน่งของแฟ้ม แต่เป็นเพียงตัวชี้ตำแหน่งที่ทำให้คุณเปิดแฟ้มได้เร็วขึ้น ถ้าคุณลบทางลัด แฟ้มต้นฉบับจะไม่ถูกลบไปด้วย

▶ **เมื่อต้องการเปิดเอกสารที่ใช้ไปล่าสุด**

1. คลิกปุ่ม Start แล้วชี้ไปที่ Documents

   รายการของเอกสารที่คุณเปิดไปล่าสุดจะปรากฏขึ้น



2. คลิกเอกสารบนรายการดังกล่าว

   เอกสารจะเปิดขึ้น

▶ **เมื่อต้องการย้ายแฟ้มไปยังโฟลเดอร์ My Documents**

- ลากแฟ้มไปยังโฟลเดอร์ My Documents บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ

▶ **เมื่อต้องการสร้างทางลัดไปยังแฟ้ม**

1. ใช้ปุ่มขวาของเมาส์เพื่อลากแฟ้มไปยังพื้นที่ทำงานบนจอภาพ

2. บนเมนูที่ปรากฏขึ้น ให้คลิก Create Shortcut(s) Here

   ทางลัดจะปรากฏขึ้นบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ คุณสามารถคัดลอก หรือย้ายทางลัดไปยังตำแหน่งอื่น ๆ ได้

การลบแฟ้ม และโฟลเดอร์

เมื่อต้องการนำแฟ้มที่คุณลบไปแล้วกลับคืนมา ให้คลิกสองครั้งที่ Recycle Bin เลือกแฟ้ม แล้วคลิก Restore บนเมนู File

เมื่อใดก็ตามที่คุณลบแฟ้ม แฟ้มจะถูกย้ายไปยัง Recycle Bin บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพเป็นการชั่วคราว ถ้าคุณเปลี่ยนใจ คุณสามารถนำแฟ้มกลับคืนมาได้ อย่างไรก็ตาม เมื่อคุณลบล้าง Recycle Bin รายการทั้งหมดภายในนั้นจะถูกลบออกไปจากคอมพิวเตอร์ของคุณโดยถาวร

▶ เมื่อต้องการลบแฟ้ม และโฟลเดอร์

1. บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้คลิกสองครั้งที่ **My Computer**

   หน้าต่าง My Computer จะปรากฏขึ้น

2. เลือกแฟ้มหรือโฟลเดอร์ที่คุณต้องการลบ

3. บนเมนู **File** ให้คลิก **Delete**

   กล่องโต้ตอบ Confirm File Delete จะปรากฏขึ้น

4. คลิก **Yes**

   แฟ้มจะถูกย้ายไปยัง Recycle Bin

▶ เมื่อต้องการลบแฟ้มโดยถาวร

1. บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้คลิกสองครั้งที่ **Recycle Bin**

   Recycle Bin จะเปิดขึ้น

2. บนเมนู File ให้คลิก **Empty Recycle Bin**

การปิดระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ

เมื่อคุณทำงานใน Windows 98 เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ใช้คำสั่งงาน Shut Down บนเมนู Start เพื่อปิดหน้าต่างและโปรแกรม และจัดเตรียมคอมพิวเตอร์ของคุณให้พร้อมสำหรับการปิดระบบ ถ้าคุณยังไม่ได้บันทึกงานของคุณ คุณจะได้รับแจ้งเตือนให้บันทึก

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปิดระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ ให้ค้นหา “การปิดระบบ” บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

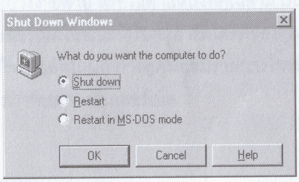
---

สิ่งสำคัญ อย่าปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ จนกว่าจะเห็นข้อความที่บอกว่าการปิดระบบเสร็จสมบูรณ์แล้ว ถ้าคุณปิดคอมพิวเตอร์ของคุณโดยไม่มีการปิดระบบอย่างถูกต้อง คุณมีความเสี่ยงที่จะสูญเสียข้อมูล

▶ **เมื่อต้องการปิดระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ**

1. คลิกปุ่ม **Start** แล้วคลิก **Shut Down**

   กล่องโต้ตอบ Shut Down Windows จะปรากฏขึ้น

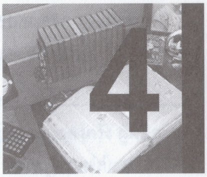


2. คลิก **OK** ถ้าคุณต้องการปิดคอมพิวเตอร์

   ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ปิดโดยอัตโนมัติ จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อคุณสามารถปิดคอมพิวเตอร์ได้อย่างปลอดภัย

BLANK PAGE

บ ท ที่ 4



การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง

Windows 98 ทำให้การรวมคอมพิวเตอร์ของคุณเป็นหนึ่งเดียวกับอินเทอร์เน็ตเป็นไปได้ โดยไม่มีข้อจำกัด แม้ว่าคุณจะไม่มีการเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต หรือพอใจ Windows ในรูปลักษณ์แบบคลาสสิกมากกว่า คุณยังคงสามารถใช้ข้อดีของคุณลักษณะคล้ายเว็บได้ ตัวอย่างเช่น ในปัจจุบัน คุณสามารถเรียกดูเวิลด์ไวด์เว็บหรือฮาร์ดไดรฟ์ของคุณจากทุกหน้าต่าง โดยใช้การนำทางแบบคลิกครั้งเดียว หรือสามารถใช้เว็บเพจเป็นพื้นหลังบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพและในหน้าต่างแต่ละหน้าต่าง

การกำหนด Windows เองมีตัวเลือกให้ใช้เป็นจำนวนมากอย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน ไม่ว่าจะเป็นการสร้างแถบเครื่องมือของคุณเอง ในตำแหน่งที่คุณสามารถเปิดโปรแกรมประยุกต์ที่ชื่นชอบได้อย่างง่ายดาย หรือในตำแหน่งที่คุณสามารถเพิ่มจุดเชื่อมโยงที่ชื่นชอบได้ การค้นหาบนอินเทอร์เน็ตในขณะที่เรียกดูฮาร์ดไดรฟ์ของคุณในหน้าต่างเดียวกัน การรับหัวข้อข่าวที่คุณสนใจโดยอัตโนมัติ การดูคู่มือชมรายการโทรทัศน์แบบอิเล็กทรอนิกส์ และการรับชมการแพร่ภาพสดทางอินเทอร์เน็ต

เนื้อหา

การส่งเนื้อหาบนเว็บมายังพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณ

การใช้ Active Desktop

การแสดงเนื้อหาบนเว็บในหน้าต่างแต่ละหน้าต่าง

การแสดงเนื้อหาบนเว็บโดยอัตโนมัติ

การอ่านแบบออฟไลน์

การปรับแต่ง Display Properties ของพื้นที่ทำงานให้มีรูปแบบเฉพาะตัว

การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพเองสำหรับผู้ใช้หลายคน

การกำหนดเมนู Start และแถบงานเอง

การใช้จอภาพหลายจอ

การเลือก Desktop Style

Windows 98 ช่วยให้คุณสามารถดู*พื้นที่ทำงานบนจอภาพ* และเรียกดูแฟ้มและโฟลเดอร์ของคุณได้หลายวิธี คุณสามารถเลือกมุมมองที่ต่างกันสามแบบ คือ แบบ Web style แบบคลาสสิกใน Windows 95 หรือแบบตัวเลือกรวม มุมมองที่คุณเลือกจะเป็นตัวกำหนดวิธีการเรียกดูใน Windows 98 โดยไม่คำนึงว่าคุณจะเริ่มต้นจากพื้นที่ทำงานบนจอภาพ My Computer, Windows Explorer หรือ Internet Explorer

- **Web style** ในมุมมองนี้ คุณสามารถเรียกดูพื้นที่ทำงานบนจอภาพและโฟลเดอร์ได้เช่นเดียวกับที่คุณเรียกดู*เว็บเพจ*ด้วยการคลิกรายการเพียงครั้งเดียว ในมุมมอง Web style นั้น แฟ้ม โฟลเดอร์ และโปรแกรมประยุกต์จะเปิดขึ้นมาใน*หน้าต่าง*เดียว แทนที่จะเป็นหลายหน้าต่าง

- **Classic style** มุมมองพื้นที่ทำงานบนจอภาพนี้ จะคล้ายกับพื้นที่ทำงานบนจอภาพแบบคลาสสิกของ Windows 95 โดยที่คุณต้องคลิกสองครั้งเพื่อเปิดรายการ และหน้าต่างใหม่จะปรากฏขึ้นสำหรับแต่ละรายการที่คุณเปิด

- **Custom style** คุณสามารถเลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ โดยการตั้งค่าแบบกำหนดเองนี้ประกอบด้วยตัวเลือกสำหรับการเรียกดูโฟลเดอร์ การสร้างพื้นหลังของหน้าต่าง รวมถึงการเลือกและเปิดรายการ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถใช้ตัวเลือกจากทั้ง Web style และ Classic style เพื่อให้คลิกสองครั้งเพื่อเปิดรายการ และใช้เว็บเพจเป็นพื้นหลังของหน้าต่างได้

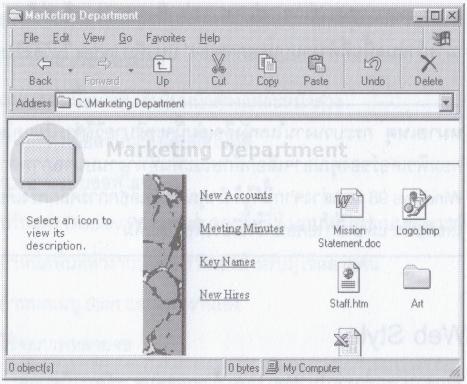
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนลักษณะพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้ค้นหา "การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพเอง" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

หมายเหตุ กระบวนงานในหนังสือเล่มนี้จะอธิบายวิธีการเรียกดูโดยคลิกสองครั้ง ผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ของคุณอาจเลือกลักษณะพื้นที่ทำงานบนจอภาพสำหรับชุดซอฟต์แวร์ Windows 98 แตกต่างจากนี้ก็ได้ ถ้าคุณใช้ตัวเลือกการคลิกครั้งเดียว ให้ชี้ไปที่ไอคอนเพื่อเลือกแฟ้ม แล้วคลิกไอคอนครั้งเดียวเพื่อเปิดแฟ้ม

การทำงานใน Web Style

คุณสามารถทำงานใน Web style ถ้าคุณชอบการจัดระเบียบและการเรียกดูเนื้อหาในคอมพิวเตอร์ของคุณโดยใช้ตัวเลือกคล้ายเว็บดังต่อไปนี้

- **คลิกครั้งเดียวเพื่อเรียกดูพื้นที่ทำงานบนจอภาพ และโฟลเดอร์**
  คุณคลิกเพียงครั้งเดียวเพื่อเปิดรายการ เช่นเดียวกับที่คุณคลิก*จุดเชื่อมโยง*บนเว็บเพื่อข้ามไปที่จุดนั้น ๆ ในทำนองเดียวกัน คุณเพียงแต่ชี้ไปที่รายการเพื่อเลือกรายการ
- **การแสดงพื้นหลังของเว็บเพจในหน้าต่างแต่ละหน้าต่าง**
  คุณสามารถแสดงเว็บเพจ หรือเพจ *HTML* ใด ๆ เป็นพื้นหลังในหน้าต่างได้ ใน Web style นั้น โฟลเดอร์ใด ๆ ที่มีเนื้อหาแบบ HTML จะมีการแสดงเป็นเว็บเพจดังแสดงในภาพประกอบ เพจ HTML สามารถประกอบด้วยงานศิลป์ เอกสารของ Microsoft Office *มัลติมีเดีย* ฟอร์มแบบโต้ตอบ ฯลฯ บางหน้าต่าง เช่น My Computer และ Control Panel จะมาพร้อมกับพื้นหลังที่แสดงคำอธิบายแต่ละคุณลักษณะ เมื่อคุณชี้ไปที่*ไอคอน*ของคุณลักษณะนั้น



สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้เนื้อหาบนเว็บภายในหน้าต่าง ให้อ่าน "การแสดงเนื้อหาบนเว็บในหน้าต่างแต่ละหน้าต่าง" ตอนท้ายของบทนี้

▶ **เมื่อต้องการเลือกตัวเลือกการเรียกดูแบบ Web style**

1. บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้คลิกสองครั้งที่ My Computer

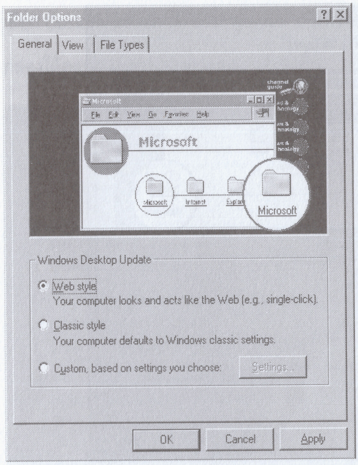
   หน้าต่าง My Computer จะปรากฏขึ้น

2. บนเมนู View ให้คลิก Folder Options

   กล่องโต้ตอบ Folder Options จะปรากฏขึ้น

3. คลิกตัวเลือก Web style แล้วคลิก OK

   กล่องโต้ตอบ Single click จะปรากฏขึ้น



4. ตรวจสอบว่ามีการเลือก Yes ไว้ แล้วคลิก OK

การทำงานใน Classic Style ของ Windows 95

Classic style จะเหมือนกับพื้นที่ทำงานบนจอภาพของ Windows 95 เมื่อใช้ตัวเลือกนี้ คุณต้องคลิกสองครั้งเพื่อเปิดรายการ และแต่ละรายการจะเปิดขึ้นในอีกหน้าต่างหนึ่ง

▶ **เมื่อต้องการเลือกตัวเลือกการเรียกดูแบบ Classic-style**

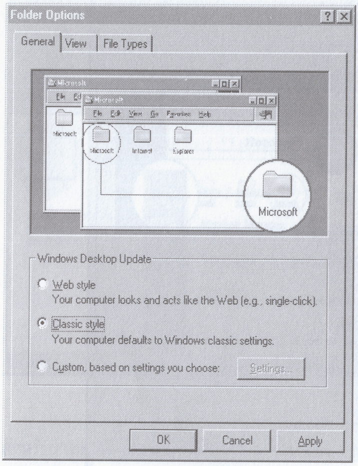
1. บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้คลิกสองครั้งที่ **My Computer**

   หน้าต่าง My Computer จะปรากฏขึ้น

2. บนเมนู **View** ให้คลิก **Folder Options**

   กล่องโต้ตอบ Folder Options จะปรากฏขึ้น

3. คลิก **Classic style** แล้วคลิก **OK**



การเลือกการตั้งค่าแบบกำหนดเอง

ถ้าคุณต้องการรวม Web style และ Classic style ของ Windows 95 ไว้ด้วยกัน คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าเหล่านี้เอง ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องการกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง ด้วยการคลิกสองครั้งเพื่อเรียกดู (Classic style) และการแสดง *Active Desktop* (Web style)

▶ **เมื่อต้องการกำหนดตัวเลือกการเรียกดูเอง**

1. บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้คลิกสองครั้งที่ **My Computer**

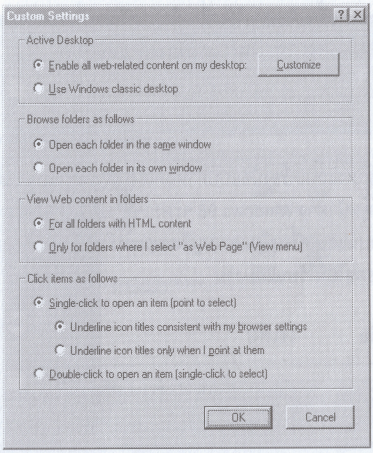
   หน้าต่าง My Computer จะปรากฏขึ้น

2. บนเมนู **View** ให้คลิก **Folder Options**

   กล่องโต้ตอบ Folder Options จะปรากฏขึ้น

3. เลือก Custom, based on settings you choose แล้วคลิก Settings

กล่องโต้ตอบ Custom Settings จะปรากฏขึ้น



4. เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ แล้วคลิก OK

การเพิ่มเครื่องมือเรียกดู

ไม่ว่าจะใช้มุมมองแบบใด คุณสามารถเรียกดูคอมพิวเตอร์ของคุณ และ*อินเทอร์เน็ต*ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วยการใช้เครื่องมือการเรียกดูที่เป็นทางเลือกต่าง ๆ และยังสามารถเพิ่มแถบเครื่องมือ และ Explorer Bar ได้ในหลายหน้าต่าง

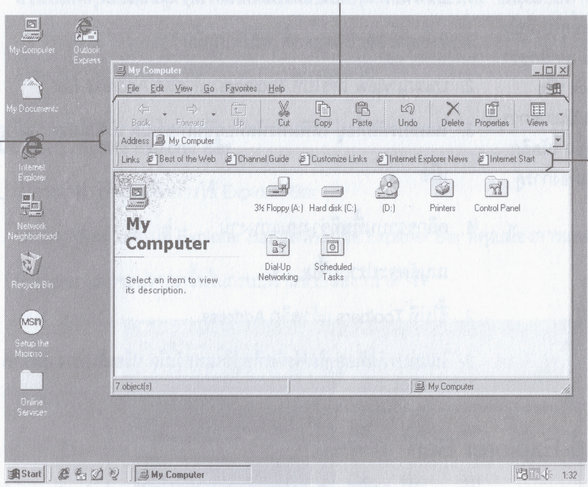
การใช้แถบเครื่องมือ

คุณสามารถแสดงแถบเครื่องมือแบบกำหนดเองบริเวณด้านบนของหน้าต่างได้ตั้งแต่หนึ่งแถบ เมื่อคุณเรียกดูหน้าต่าง Windows 98 จะตรวจหาประเภทของข้อมูลที่แสดงในหน้าต่างนั้น และแสดงปุ่มบนแถบเครื่องมือและ*เมนู*ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้คุณยังสามารถเพิ่มแถบเครื่องมือต่อไปนี้ไว้บน*แถบงาน*

แถบเครื่องมือ	ใช้เพื่อ
Standard Buttons	แสดงปุ่มสำหรับคำสั่งงานที่ใช้บ่อย เช่น การคัดลอก การวาง และการลบรายการ การเปลี่ยนมุมมอง การเรียกดูย้อนหลังและไปข้างหน้า
Address Bar	เปิดเว็บเพจ โปรแกรม โฟลเดอร์ หรือเอกสาร โดยค่าเริ่มต้นแล้ว แถบรหัสที่อยู่จะแสดงตำแหน่งปัจจุบันของคุณ ไม่ว่าจะเป็นโฟลเดอร์ หรือเว็บเพจ คุณสามารถเรียกดูตำแหน่งอื่น ๆ ด้วยการพิมพ์รหัสที่อยู่ เช่น URL เส้นทาง หรือแม้แต่ชื่อโปรแกรม ถ้าคุณเริ่มต้นพิมพ์รหัสที่อยู่ที่เคยพิมพ์ก่อนหน้า คุณลักษณะเติมเต็มอัตโนมัติจะเติมรหัสที่อยู่นั้นให้คุณจนเสร็จ
Links	ไปยังเว็บเพจที่เตรียมไว้แล้ว เช่น ไซต์ Best of the Web หรือสร้างจุดเชื่อมโยงที่คุณกำหนดเอง
Quick Launch	เปิดซอฟต์แวร์เรียกดูเว็บ อ่านอีเมล์ ดูแชนเนล หรือนำพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณขึ้นมาข้างหน้าทันที คุณสามารถเพิ่มปุ่มบนแถบเครื่องมือได้อย่างง่ายดาย ด้วยการลากไอคอนของโปรแกรมไปที่แถบเครื่องมือ Quick Launch

ภาพประกอบต่อไปนี้ จะแสดงให้เห็นแถบเครื่องมือต่าง ๆ ที่คุณสามารถแสดงได้

แถบรหัสที่อยู่ ปุ่มมาตรฐาน จุดเชื่อมโยง



Quick Launch

▶ **เมื่อต้องการแสดงแถบเครื่องมือในหน้าต่าง**

1. บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้คลิก My Computer

   หน้าต่าง My Computer จะปรากฏขึ้น

2. บนเมนู View ให้ชี้ไปที่ Toolbars แล้วคลิกชื่อของแถบเครื่องมือที่คุณต้องการแสดง

   แถบเครื่องมือจะปรากฏใต้แถบเมนู

▶ **เมื่อต้องการแสดงแถบเครื่องมือบนแถบงาน**

คุณสามารถขยายแถบงานของคุณด้วยการลากขอบด้านใน

1. คลิกขวาบนพื้นที่ว่างบนแถบงาน

   เมนูลัดจะปรากฏขึ้น

2. ชี้ไปที่ Toolbars แล้วคลิกชื่อของแถบเครื่องมือที่คุณต้องการแสดง

   แถบเครื่องมือจะปรากฏบนแถบงาน

▶ **เมื่อต้องการเปิดเว็บเพจ หรือแฟ้มด้วยการใช้แถบรหัสที่อยู่**

เมื่อต้องการย้อนกลับไปยังไซต์ที่ดูไปเมื่อไม่นานมานี้ ให้คลิกขวาที่ปุ่ม Back หรือ Forward บนรายการที่ปรากฏขึ้น ให้คลิกไซต์ที่คุณต้องการดู

1. บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้คลิก My Computer
   หน้าต่าง My Computer จะปรากฏขึ้น
2. บนเมนู View ให้ชี้ไปที่ Toolbars แล้วคลิก Address Bar
3. ในแถบรหัสที่อยู่ ให้พิมพ์รหัสที่อยู่อินเทอร์เน็ต หรือเส้นทาง แล้วกด ENTER

หรือ

1. คลิกขวาบนพื้นที่ว่างบนแถบงาน
   เมนูลัดจะปรากฏขึ้น
2. ชี้ไปที่ Toolbars แล้วคลิก Address
3. ในแถบรหัสที่อยู่ พิมพ์รหัสที่อยู่อินเทอร์เน็ต หรือเส้นทาง แล้วกด ENTER

การใช้ Explorer Bar

คุณสามารถใช้เครื่องมือการเรียกดูที่ชื่อ *Explorer Bar* สำหรับการเข้าถึง*กลไกค้นหา* และเว็บไซต์ที่คุณชื่นชอบได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย เมื่อคุณแสดง Explorer Bar หน้าต่างปัจจุบันจะแยกออกเป็นสองกรอบ กรอบด้านซ้ายคือ Explorer Bar ซึ่งแสดง Favorites กลไกค้นหา หรือจุดเชื่อมโยง เช่น*แชนเนล* เป็นต้น ส่วนกรอบด้านขวาแสดงเนื้อหาของไดเรกทอรีปัจจุบัน หรือเว็บเพจ เมื่อคุณคลิกจุดเชื่อมโยงใน Explorer Bar เนื้อหาจะปรากฏในกรอบด้านขวา ด้วยวิธีนี้ คุณสามารถเรียกดูผลลัพธ์การค้นหาในกรอบด้านขวาในขณะที่กลไกค้นหา ยังคงพร้อมใช้งานในกรอบด้านซ้าย ในหน้าต่างส่วนใหญ่จะมี Explorer Bar ดังต่อไปนี้

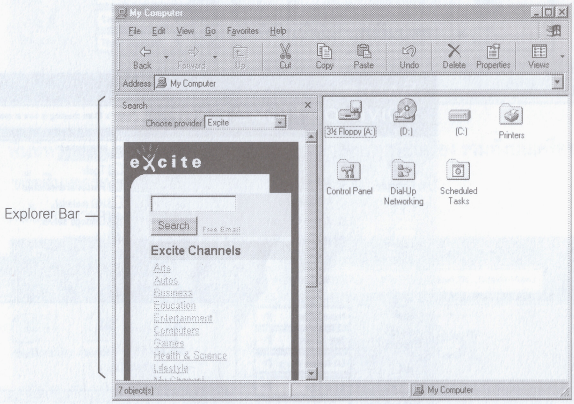
- Search แสดงกลไกค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตที่ได้รับความนิยมหลายแห่ง คุณสามารถเลือกกลไกค้นหา หรือใช้ Provider-of-the-day ก็ได้
- Favorites แสดงรายการที่คุณได้ระบุไว้เป็นแฟ้ม โฟลเดอร์ แชนเนล และเว็บไซต์ที่ชื่นชอบ
- History แสดงรายการเว็บไซต์และแฟ้มที่ดูไปก่อนหน้านี้ โดยจัดกลุ่มตามช่วงเวลาของวันและสัปดาห์

- **Channels** แสดง *Channel Bar* ซึ่งประกอบด้วยจุดเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ของ*ธุรกิจจัดหาข้อมูล* แชนเนลเป็นวิธีการรับเนื้อหาบนเว็บด้วยวิธีพิเศษ คุณสามารถ*สมัครสมาชิก*กับแชนเนลที่คุณสนใจ ผู้ใช้บริการแชนเนลจะปรับปรุงเนื้อหา และส่งมาให้คุณ
- **All Folders** ใช้โครงสร้างแบบต้นไม้เพื่อแสดงลำดับชั้นของไดรฟ์ และโฟลเดอร์ที่มีอยู่ Explorer Bar นี้มีอยู่ใน Windows Explorer เท่านั้น

▶ **เมื่อต้องการแสดง Explorer Bar**

1. เปิดหน้าต่างที่คุณต้องการใช้ Explorer Bar
2. บนเมนู **View** ให้ชี้ไปที่ **Explorer Bar** แล้วคลิกชื่อ Explorer Bar ที่คุณต้องการแสดง

   Explorer Bar จะปรากฏขึ้นในกรอบด้านซ้ายของหน้าต่าง



การส่งเนื้อหาบนเว็บมายังพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณ

ด้วยอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเข้าถึงข้อมูลในปริมาณมหาศาล นับตั้งแต่ข่าวสารและพยากรณ์อากาศล่าสุดจากทั่วโลก ไปจนถึงผลการวิจัย หนึ่งในความสามารถที่น่าตื่นเต้นที่สุดของ Windows 98 คือ ความสามารถในการรวมเป็นหนึ่งเดียวกับเนื้อหาบนเว็บ คุณสามารถแสดงเนื้อหาบนเว็บจากตำแหน่งใด ๆ ใน Windows 98 ก็ได้เช่น บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ หรือในโฟลเดอร์ที่เปิดอยู่

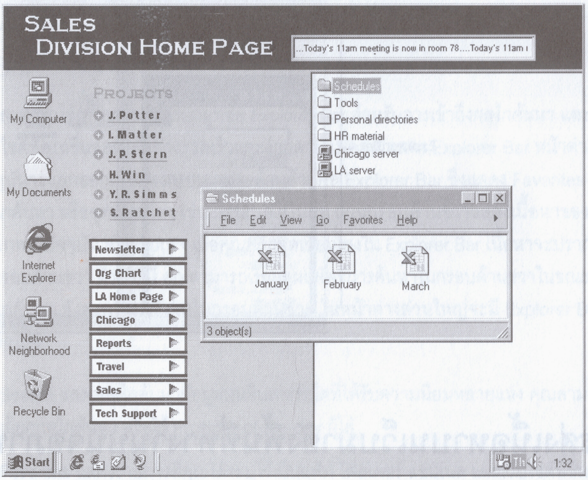
การใช้ Active Desktop

เมื่อต้องการสร้างเว็บเพจของคุณเอง คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์การแก้ไข HTML เช่น Microsoft FrontPage Express

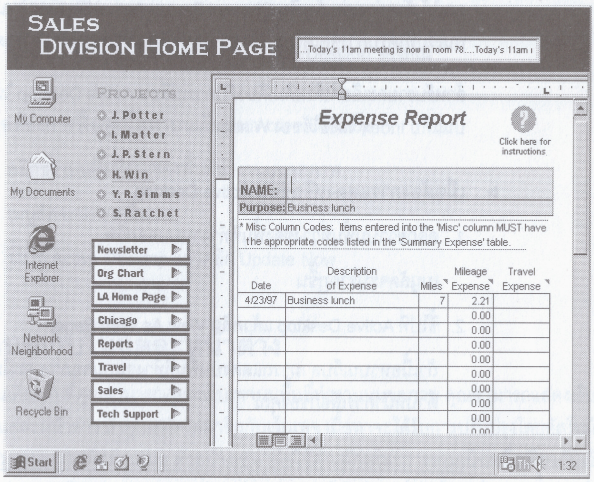
ด้วยการใช้คุณลักษณะ Active Desktop คุณสามารถแสดงเว็บเพจใด ๆ บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพได้ โดยไม่จำเป็นต้องเปิดซอฟต์แวร์เรียกดูเว็บ สามารถดูเวิลด์ไวด์เว็บไซต์ที่คุณชื่นชอบได้มากกว่าหนึ่งแห่ง หรือแม้แต่เพิ่มเว็บเพจที่คุณสร้าง เมื่อใช้ Active Desktop Gallery บน*เว็บไซต์*ของ Microsoft คุณสามารถเพิ่มเนื้อหาแบบถ่ายทอดสด เช่น เว็บเพจ MSN™ Investor Ticker และ MSNBC Weather ไว้บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ

ไม่ว่าจะเป็นวิธีใด Active Desktop ก็ทำให้พื้นที่ทำงานของคุณทำงานได้มากขึ้น ไม่ว่าจะใช้มุมมองพื้นที่ทำงานบนจอภาพแบบใด บน Active Desktop คุณสามารถแสดง

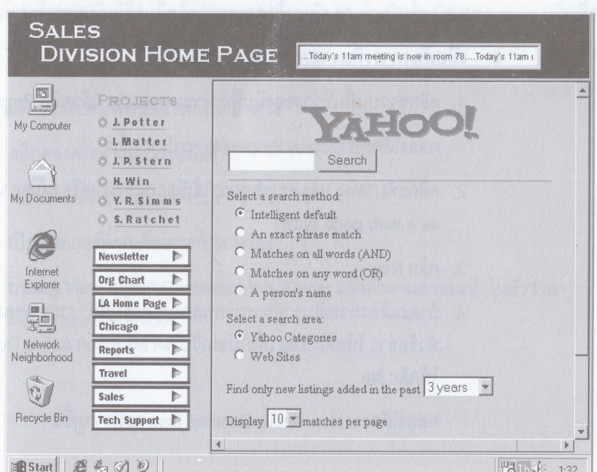
- ข้อมูลถ่ายทอดสดที่ทันสมัย เช่น รายงานสภาพอากาศ ราคาหุ้น ผลการแข่งขันกีฬา หรือสถานะของ*เซิร์ฟเวอร์*
- เพจบน*อินทราเน็ต*ในบริษัทของคุณ



- เอกสารของ Office พร้อมด้วยจุดเชื่อมโยงแบบแอกทีฟ



- พื้นที่ทำงานบนจอภาพแบบเดียวกันบนคอมพิวเตอร์หลายเครื่อง รวมทั้งบนเครือข่ายหรืออินเทอร์เน็ต
- กลไกค้นหาที่ทำงานบนเว็บ



Windows 98 มาพร้อมกับรายการต่าง ๆ ที่คุณสามารถทดลองใช้บน Active Desktop ของคุณได้ ตัวอย่างเช่น ถ้าเพิ่ม Channel Bar บน Active Desktop คุณสามารถเข้าถึงเนื้อหาบนเว็บที่ได้รับการจัดเตรียมไว้โดยแชนเนลที่คุณชื่นชอบได้อย่างรวดเร็ว

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยน Active Desktop ให้ค้นหา "Active Desktop" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

▶ **เมื่อต้องการแสดงหรือซ่อน** Active Desktop

1. คลิกขวาบนพื้นที่ว่างของพื้นที่ทำงานบนจอภาพ

   เมนูลัดจะปรากฏขึ้น

2. ชี้ไปที่ **Active Desktop** แล้วคลิก **View As Web Page**

   ถ้าเนื้อหาบนเว็บสามารถแสดงบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ จะมีเครื่องหมายถูกปรากฏขึ้นด้านหน้าการเลือกของคุณ

หมายเหตุ สิ่งที่คุณเห็นบน Active Desktop ของคุณจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า Windows 98 ผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ของคุณอาจมีการจัดเตรียม Active Desktop แบบเฉพาะไว้ให้แล้ว

▶ **เมื่อต้องการเพิ่มรายการ** Active Desktop

1. คลิกขวาบนพื้นที่ว่างของพื้นที่ทำงานบนจอภาพ แล้วคลิก **Properties**

   กล่องโต้ตอบ Display Properties จะปรากฏขึ้น

2. คลิกแท็บ **Web** และตรวจสอบว่าได้เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **View my Active Desktop as a web page** ไว้แล้ว

3. คลิก **New**

4. ถ้าคุณต้องการเพิ่มรายการถ่ายทอดสดบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ เช่น ราคาหุ้น และหัวข้อข่าว ให้คลิก **Yes** เพื่อไปชมเว็บไซต์ Microsoft Active Desktop Gallery แต่ถ้าไม่ให้คลิก **No**

   กล่องโต้ตอบ New Active Desktop Item จะปรากฏขึ้น

5. พิมพ์ตำแหน่งในกล่อง **Location** หรือคลิก **Browse** เพื่อหาตำแหน่งของรายการนั้น แล้วคลิก **OK**

   จะมีการเพิ่มรายการดังกล่าวไว้บน Active Desktop ของคุณ

▶ **เมื่อต้องการฟื้นฟูเนื้อหาบนเว็บบน** Active Desktop

1. คลิกขวาบนพื้นที่ว่างของพื้นที่ทำงานบนจอภาพ

   เมนูลัดจะปรากฏขึ้น

2. ชี้ไปที่ **Active Desktop** แล้วคลิก **Update Now**

การแสดงเนื้อหาบนเว็บในแต่ละหน้าต่าง

เช่นเดียวกับที่คุณสามารถแสดงเว็บเพจบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ คุณสามารถแสดงเว็บเพจในแต่ละหน้าต่าง ถ้าคุณสมัครสมาชิกกับเว็บเพจ เนื้อหาจะได้รับการปรับปรุงโดยอัตโนมัติตามระยะเวลาที่สม่ำเสมอ ตัวอย่างเช่น เมื่อใช้คุณลักษณะการรวมเป็นหนึ่งเดียวกับเว็บ คุณสามารถติดตามสภาพอากาศ คะแนนการแข่งกีฬา ราคาหุ้น หรือหัวข้อข่าว ทั้งหมดในหน้าต่างที่คุณเลือก

ถ้าคุณเลือกรูปภาพ หรือเว็บเพจเป็นพื้นหลังของหน้าต่าง คุณจำเป็นต้องดูหน้าต่างนั้นเป็นเหมือนเว็บเพจ นั่นก็คือ เมื่อต้องการแสดงพื้นหลัง คุณจำเป็นต้องใช้ Web style หรือเลือกตัวเลือก As Web Page บนเมนู View

▶ **เมื่อต้องการเพิ่มพื้นหลังให้กับหน้าต่าง**

1. คลิกสองครั้งที่ **My Computer**

   หน้าต่าง My Computer จะปรากฏขึ้น

2. เปิดโฟลเดอร์ที่คุณต้องการกำหนดเอง

3. บนเมนู **View** ให้คลิก **Customize this Folder** แล้วทำตามคำแนะนำในตัวช่วย Customize this Folder

▶ **เมื่อต้องการแสดงโฟลเดอร์แบบเว็บเพจ**

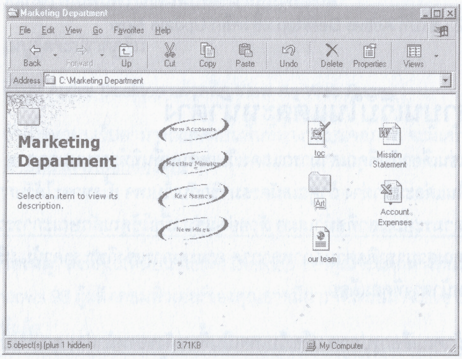
1. คลิกสองครั้งที่ My Computer

   หน้าต่าง My Computer จะปรากฏขึ้น

2. เปิดโฟลเดอร์ที่คุณต้องการดูแบบเว็บเพจ

3. บนเมนู View ให้เลือก as Web Page

   พื้นหลังของหน้าต่างจะปรากฏขึ้น



การแสดงเนื้อหาบนเว็บโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถรับข่าว และข้อมูลล่าสุดจากเวิลด์ไวด์เว็บโดยอัตโนมัติ เนื้อหาจากเว็บเพจสามารถส่งมายังพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณผ่านการสมัครสมาชิก หรือแชนเนล

การสมัครสมาชิก

การสมัครสมาชิกจะเป็นสิ่งที่มีประโยชน์มากถ้าคุณไปดูเว็บไซต์บางแห่งบ่อย ๆ เพื่อค้นหาเนื้อหาใหม่ ๆ การสมัครสมาชิกเว็บไซต์จะทำงานคล้ายกับการสมัครสมาชิกนิตยสาร คุณจะได้รับแจ้งว่ามีเนื้อหาใหม่เป็นระยะ ๆ ตามตารางเวลาที่คุณตั้งค่าไว้ ถ้าต้องการ คุณสามารถกำหนดให้ Windows 98 ส่งเนื้อหาใหม่มายังคอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ ตัวอย่างเช่น กำหนดให้มีการ*ดึงข้อมูล*ข่าวการเงินล่าสุดมาทุกคืนโดยอัตโนมัติในขณะที่คุณนอนหลับ และพร้อมสำหรับคุณในตอนเช้า

คุณสามารถสมัครสมาชิกไปที่เว็บเพจทุกหน้าที่คุณไปเยี่ยมชม เมื่อคุณสมัครสมาชิกเว็บเพจหน้าหนึ่ง คุณต้องตัดสินใจว่าต้องการให้มีการดึงข้อมูลเว็บเพจใหม่มาที่คอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติหรือไม่ คุณสามารถประหยัดเวลาการเชื่อมต่อและค่าใช้จ่าย ด้วยการเลือกให้มีการดึงข้อมูลเว็บไซต์ที่สมัครเป็นสมาชิกโดยอัตโนมัติ เพื่อให้คุณสามารถอ่านแบบออฟไลน์ในภายหลังเมื่อคุณว่าง หรือถ้าไม่ต้องการให้มีการดึงข้อมูลมาที่คอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสามารถกำหนดให้มีการแจ้งให้ทราบเมื่อมีเนื้อหาใหม่ ๆ ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้



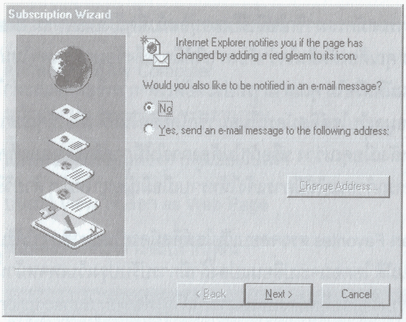
- Smart Favorites ตรวจสอบเว็บไซต์ที่สมัครเป็นสมาชิกว่าได้รับการปรับปรุงหรือไม่โดยอัตโนมัติ ไอคอนจะเปลี่ยนแปลงถ้ามีการปรับปรุงเว็บเพจหน้านั้น คุณสามารถดูไอคอนสำหรับเว็บไซต์ที่สมัครเป็นสมาชิกได้ในโฟลเดอร์ Subscriptions
- E-mail notification ส่งสำเนาของเว็บเพจที่ได้รับการปรับปรุง พร้อมด้วยจุดเชื่อมโยงไปยังเวิลด์ไวด์เว็บมาทางอีเมล์ ให้แก่คุณโดยอัตโนมัติ

▶ เมื่อต้องการสมัครสมาชิกเว็บไซต์

1. ในหน้าต่าง My Computer ให้ไปที่เว็บเพจที่คุณต้องการสมัครสมาชิก
2. บนเมนู Favorites ให้คลิก Add to Favorites

   กล่องโต้ตอบ Add Favorite จะปรากฏขึ้น
3. เลือก Yes, but only tell me when this page is updated **หรือ** Yes, notify me of updates and download the page for offline viewing
4. คลิก Customize เพื่อดูตัวเลือกการสมัครสมาชิก

   Subscription Wizard จะเริ่มทำงาน



5. ทำตามคำแนะนำใน Subscription Wizard

▶ **เมื่อต้องการปรับปรุงเว็บไซต์ทั้งหมดที่สมัครเป็นสมาชิก**

1. คลิกสองครั้งที่ My Computer

   หน้าต่าง My Computer จะปรากฏขึ้น

2. บนเมนู Favorites ให้คลิก Update All Subscriptions

▶ **เมื่อต้องการดูเว็บไซต์ที่สมัครเป็นสมาชิก**

1. คลิกสองครั้งที่ My Computer

   หน้าต่าง My Computer จะปรากฏขึ้น

2. บนเมนู Favorites ให้คลิก Manage Subscriptions

   หน้าต่าง Subscriptions จะเปิดขึ้น พร้อมด้วยรายการเว็บไซต์ที่คุณสมัครเป็นสมาชิก ในหน้าต่างนี้ คุณสามารถลบ ปรับปรุง และปรับเปลี่ยนเว็บไซต์ที่คุณสมัครเป็นสมาชิกได้

แชนเนล

ถ้าการสมัครสมาชิกทำงานคล้ายกับการสมัครสมาชิกนิตยสาร แชนเนลก็จะคล้ายกับช่องโทรทัศน์ แทนที่จะรับเว็บไซต์ที่ปรับปรุงตามช่วงเวลา คอมพิวเตอร์ของคุณจะเข้าถึงเนื้อหาที่พร้อมให้ดูเสมอ แชนเนลคือ เว็บไซต์ที่ได้รับการออกแบบให้ส่งเนื้อหามาให้แก่คุณ ธุรกิจจัดหาข้อมูลจะเป็นผู้กำหนดเนื้อหาบนเว็บและเวลาที่จะส่ง

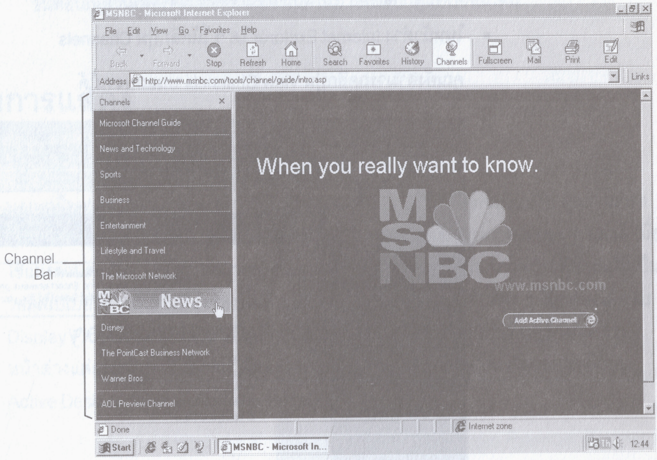
เมื่อต้องการดูเนื้อหาในแชนเนล คุณสามารถคลิกปุ่มแชนเนลบน Channel Bar ปุ่มใดปุ่มหนึ่ง โดย Channel Bar จะแสดงแชนเนลทั้งหมดที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณไม่ต้องสมัครสมาชิกแชนเนลเพื่อจะดูเนื้อหาก็ได้ แต่ถ้าคุณจะสมัครสมาชิกจริง จะมีการเพิ่มปุ่มของแชนเนลนั้นไว้บน Channel Bar เพื่อทำให้เนื้อหาพร้อมใช้งานทันที ธุรกิจจัดหาข้อมูลบางแห่งยอมให้คุณดูตัวอย่างเว็บไซต์ทั้งหมดของตนโดยไม่ต้องสมัครสมาชิก ในขณะที่บางแห่งต้องการให้คุณสมัครสมาชิกก่อน คุณสามารถดูแชนเนลจากตำแหน่งต่าง ๆ หลายแห่ง เช่น บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ในหน้าต่าง และแม้แต่ในโปรแกรมรักษาจอภาพแบบพิเศษ

▶ เมื่อต้องการดูแชนเนล

1. ในหน้าต่าง My Computer บนเมนู **Favorites** ให้ชี้ไปที่ **Channels**

   รายการของแชนเนลที่พร้อมใช้งานจะปรากฏขึ้น

2. ชี้ไปที่แชนเนล แล้วคลิกหัวข้อ



▶ **เมื่อต้องการเพิ่ม Channel Bar ไปบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณ**

1. คลิกขวาบนพื้นที่ว่างบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ แล้วคลิก **Properties**

   กล่องโต้ตอบ Display Properties จะปรากฏขึ้น

2. คลิกแท็บ **Web**

3. เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **View my Active Desktop as a web page** เครื่องหมายถูกจะแสดงให้เห็นว่าได้มีการเลือกกล่องกาเครื่องหมายนั้นแล้ว

4. เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Internet Explorer Channel Bar**

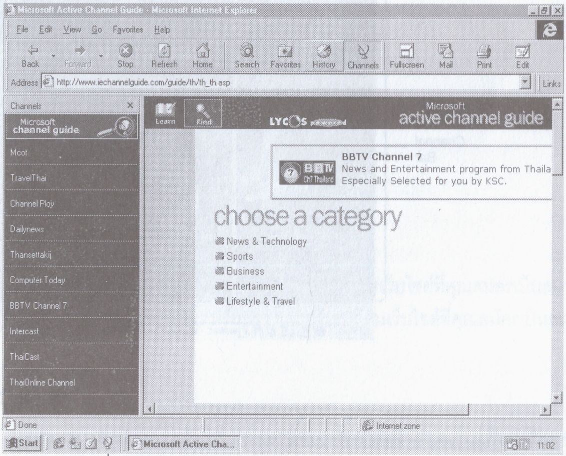
5. คลิก **OK**

   Channel Bar จะได้รับการเพิ่มไว้บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ

▶ **เมื่อต้องการดู Channel Bar ในหน้าต่าง**

- ในหน้าต่าง Internet Explorer ใด ๆ ให้คลิกปุ่ม **Channels**

  คุณยังสามารถคลิกปุ่ม View Channels บนแถบงานได้



ปุ่ม View Channels

การอ่านเนื้อหาบนเว็บแบบออฟไลน์

คุณสามารถลดเวลาการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ด้วยการอ่านเนื้อหาบนเว็บแบบออฟไลน์ สามารถบันทึกสำเนาของเว็บเพจปัจจุบันเพื่อเก็บไว้อ่านในภายหลังได้ตลอดเวลา แม้ในขณะที่คุณไม่ได้เชื่อมต่ออยู่กับอินเทอร์เน็ต ถ้าคุณเรียกดูเว็บเพจในขณะออฟไลน์ ตัวชี้ตำแหน่งเมาส์จะแสดงให้เห็นว่าจุดเชื่อมโยงต่าง ๆ ไม่สามารถใช้ได้

▶ เมื่อต้องการเรียกดูเว็บเพจแบบออฟไลน์

1. ไปที่เว็บเพจที่คุณต้องการอ่านแบบออฟไลน์
2. บนเมนู File ให้คลิก Work Offline

   เครื่องหมายถูกจะปรากฏขึ้นด้านหน้าสิ่งที่คุณเลือก เพื่อแสดงว่าคุณเลิกการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต และเว็บเพจปัจจุบันได้รับการเก็บไว้บนคอมพิวเตอร์ของคุณแล้ว ทำซ้ำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ตใหม่ และเรียกดูแบบออนไลน์

การปรับแต่งการแสดงพื้นที่ทำงานให้มีรูปแบบเฉพาะตัว

นอกเหนือจากการกำหนดคอมพิวเตอร์ของคุณเองด้วยการใช้ตัวเลือกคล้ายเว็บ คุณสามารถปรับแต่งพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณให้มีรูปแบบเฉพาะตัวด้วยรูปภาพ ลวดลาย และสี เมื่อใช้แผงควบคุม Display คุณสามารถแสดงรูปภาพ ลวดลาย หรือแม้แต่ภาพถ่ายที่สแกนให้เป็น *วอลล์เปเปอร์* ซึ่งเป็นพื้นหลังของพื้นที่ทำงานบนจอภาพ เมื่อใช้แท็บต่าง ๆ ในกล่องโต้ตอบ Display Properties คุณสามารถเปลี่ยนแปลงรายการ เช่น ไอคอนบนพื้นที่ทำงาน สีของหน้าต่างแต่ละหน้าต่าง และขนาดของวัตถุบนหน้าจอ คุณยังสามารถเพิ่มรายการไว้บน Active Desktop หรือตั้งค่าโปรแกรมรักษาจอภาพได้

▶ **เมื่อต้องการเปิดแผงควบคุม Display**

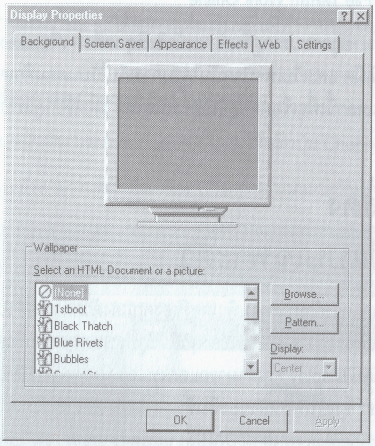
1. คลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Settings** แล้วคลิก **Control Panel**

   หน้าต่าง Control Panel จะปรากฏขึ้น

2. คลิกสองครั้งที่ **Display**

   กล่องโต้ตอบ Display Properties จะปรากฏขึ้น เมื่อต้องการตั้งค่าวอลล์เปเปอร์ ให้เลือกรูป หรือคลิกปุ่ม **Browse** คลิกแท็บอื่น ๆ ในกล่องโต้ตอบเพื่อตั้งค่าโปรแกรมรักษาจอภาพ เปลี่ยนสีพื้นที่ทำงานบนจอภาพและหน้าต่าง เพิ่มรายการบน Active Desktop เปลี่ยนความละเอียดจอภาพ ฯลฯ

เมื่อต้องการดูคำอธิบายของรายการใด ๆ ในกล่องโต้ตอบ ให้คลิกปุ่มเครื่องหมายคำถาม แล้วคลิกรายการนั้น



การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพเองสำหรับผู้ใช้หลายคน

คุณสามารถตั้งค่าโครงแบบ หรือ*ส่วนกำหนดค่า (profiles)* ของพื้นที่ทำงานบนจอภาพให้ต่างกันไป ในกรณีที่มีผู้ใช้มากกว่าหนึ่งคนใช้คอมพิวเตอร์เครื่องเดียวกัน แต่ละคนจะล็อกออนเข้าสู่ Windows และเห็นการตั้งค่าที่แต่ละคนกำหนดเอง รวมทั้งการตั้งค่าพื้นที่ทำงานบนจอภาพ โปรแกรม เมนู Start และ Favorites เนื่องจากผู้ใช้แต่ละคนมีส่วนกำหนดค่าไม่ซ้ำกัน ถ้าใครคนหนึ่งทำการเปลี่ยนแปลง ก็จะไม่มีผลกระทบต่อส่วนกำหนดค่าของผู้ใช้คนอื่น ๆ ก่อนที่จะใช้ส่วนกำหนดค่าได้ คุณต้องตั้งชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านเฉพาะสำหรับผู้ใช้แต่ละคนก่อน

▶ **เมื่อต้องการตั้งค่าส่วนกำหนดค่าผู้ใช้**

1. คลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Settings** แล้วคลิก **Control Panel**

   หน้าต่าง Control Panel จะปรากฏขึ้น

2. คลิกสองครั้งที่ **Users**

   Enable Multi-User Settings Wizard จะเริ่มทำงาน

3. ทำตามคำแนะนำในตัวช่วย

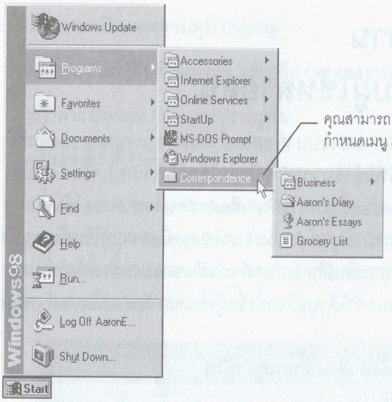
   ทำกระบวนการนี้ซ้ำ สำหรับการตั้งค่าส่วนบุคคลของผู้ใช้แต่ละคน

การกำหนดเมนู Start และแถบงานเอง

คุณสามารถจัดเรียงรายการบนเมนู Start ด้วยการลากรายการไปยังตำแหน่งอื่นบนเมนู Start

คุณสามารถกำหนดเมนู Start เองเพื่อช่วยให้งานของคุณมีประสิทธิภาพมากขึ้น คุณสามารถเพิ่มโฟลเดอร์ และแฟ้มที่คุณเปิดบ่อย ๆ เพื่อให้คุณสามารถเปิดรายการเหล่านั้นจากเมนู Start ได้อย่างรวดเร็วตลอดเวลา คุณสามารถสร้างกลุ่มแฟ้มและ*โปรแกรม*ของคุณเองได้ สามารถเพิ่ม หรือลบรายการจากเมนู Start ตัวอย่างเช่น ลดขนาดของเมนู Start ด้วยการลบโปรแกรมที่คุณไม่ได้ใช้

ถ้าคุณลบรายการจากเมนู Start คุณไม่ได้ยกเลิกการติดตั้ง หรือถอนโปรแกรมนั้นออกจากคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน "การเพิ่ม และการลบโปรแกรม" ในบทที่ 3 "การใช้พื้นที่ทำงานบนจอภาพ"



▶ **เมื่อต้องการกำหนดเมนู Start เอง**

1. คลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Settings** แล้วคลิก **Taskbar & Start Menu** กล่องโต้ตอบ Taskbar Properties จะปรากฏขึ้น
2. คลิกแท็บ **Start Menu Programs**
3. คลิก **Add** หรือ **Remove** แล้วทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนจอภาพ

เมื่อต้องการตั้งค่าวันที่ และเวลา ให้คลิกสองครั้งที่นาฬิกาบริเวณขวาสุดของแถบงาน

คุณยังสามารถกำหนดแถบงานเองเพื่อให้ตรงกับความต้องการ โดยค่าเริ่มต้นแล้ว แถบงานจะอยู่บริเวณด้านล่างของพื้นที่ทำงานบนจอภาพ แต่คุณสามารถลากไปที่ด้านใดของพื้นที่ทำงานบนจอภาพก็ได้ คุณยังสามารถซ่อนแถบงานจนกว่าจะต้องการใช้ หรือกำหนดให้แสดงแถบงานอยู่บนหน้าต่างอื่น ๆ เสมอ

▶ **เมื่อต้องการกำหนดแถบงานเอง**

1. คลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Settings** แล้วคลิก **Taskbar & Start Menu** กล่องโต้ตอบ Taskbar Properties จะปรากฏขึ้น
2. เลือกตัวเลือกแถบงานที่คุณต้องการ

▶ **เมื่อต้องการย้ายแถบงาน**

- ลากแถบงานไปที่ขอบของพื้นที่ทำงานบนจอภาพด้านใดด้านหนึ่ง

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเพิ่มแถบเครื่องมือไว้บนแถบงาน ให้อ่าน "การใช้แถบเครื่องมือ" ก่อนหน้าในบทนี้

การใช้จอภาพหลายจอ

ด้วย Windows 98 คุณสามารถเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณได้สูงสุดถึงเก้าจอ คุณสามารถตั้งค่าจอภาพเหล่านี้เป็นพื้นที่ทำงานบนจอภาพขนาดใหญ่พื้นที่เดียว หรือตั้งค่าจอภาพให้แสดงโปรแกรมที่ต่างกันในแต่ละจอ ตัวอย่างเช่น เปิดรายงานทางการเงินใน Word บนจอภาพหนึ่ง เปิดกระดาษคำนวณงบประมาณของไตรมาสใน Microsoft Excel บนอีกจอภาพหนึ่ง และอ้างถึงงบประมาณในขณะที่คุณเขียนรายงาน

เมื่อต้องการตั้งค่าจอภาพหลายจอ คุณต้องมีการ์ดแสดงผลกราฟิกแบบ PCI สำหรับแต่ละจอภาพที่ต้องการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณ ในขณะนี้ คุณลักษณะจอภาพหลายจอสนับสนุนเฉพาะการ์ดแสดงผลกราฟิกแบบ PCI เท่านั้น

ปิดคอมพิวเตอร์ ติดตั้งการ์ดแสดงผลกราฟิกแบบ PCI ในคอมพิวเตอร์ของคุณ เชื่อมต่อจอภาพกับการ์ดแต่ละการ์ด และเปิดคอมพิวเตอร์ Windows 98 จะตรวจพบการ์ดแสดงผลกราฟิกหลายการ์ด และนำคุณสู่ขั้นตอนการตั้งค่า

หมายเหตุ ถ้าไม่แน่ใจถึงวิธีติดตั้งการ์ดแสดงผลกราฟิกแบบ PCI หรือถ้าการรับประกันสินค้าจะสิ้นสุดลงถ้าติดตั้งฮาร์ดแวร์ด้วยตัวเอง คุณควรติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตเพื่อติดตั้งให้กับคุณ

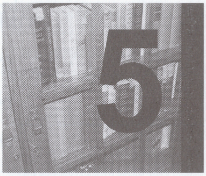
คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับแต่ละจอภาพในแท็บ Settings ของแผงควบคุม Display จอภาพหลักของคุณจะเป็นจอที่เชื่อมต่อกับการ์ดแสดงผลกราฟิกในช่องเสียบ PCI ช่องแรก

หมายเหตุ คุณไม่จำเป็นต้องติดตั้ง Windows 98 ก่อนที่คุณจะติดตั้งการ์ดแสดงผลกราฟิกหลายการ์ด Windows 98 จะตรวจพบการ์ดเหล่านั้นระหว่างการเริ่มต้นจัดเตรียมระบบ อย่างไรก็ตาม ถ้าคุณมีการ์ดแสดงผลกราฟิกสร้างไว้ในแผงวงจรหลัก คุณต้องติดตั้ง Windows 98 ก่อน แล้วจึงติดตั้งการ์ดแสดงผลกราฟิกใด ๆ เพิ่มเติม ถ้าไม่ปฏิบัติตามนี้ Windows 98 อาจจะตรวจหาการ์ดแสดงผลกราฟิกบนแผงวงจรหลักของคุณไม่พบ

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับจอภาพหลายจอ ให้ค้นหา "การสนับสนุนหลายชุดแสดงผล" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

บ ท ที่ 5

เนื้อหาขั้นสูง



บทนี้ครอบคลุมเนื้อหาในหลากหลายหัวข้อ ตั้งแต่การใช้ตัวแก้ไขปัญหาแบบออนไลน์ ไปจนถึงการเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์และเครือข่าย คุณสามารถอ่านเกี่ยวกับการทำสำรองแฟ้ม ระบบแฟ้ม FAT32 การจัดเรียงแฟ้มในดิสก์ ฯลฯ คุณยังจะได้พบรายการคำตอบของคำถามทั่วไปบางส่วน เช่น Active Desktop และ Channel คืออะไร

เนื้อหา

การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต

การตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

การตั้งค่าอีเมล์ กลุ่มข่าว และบริการสมุดรายนามผู้ใช้บนอินเทอร์เน็ต

การกำหนดค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ

การล็อกออนไปยัง ISP ด้วยตนเอง

การพิมพ์

การจัดเตรียมเครื่องพิมพ์

การกำหนดเครื่องพิมพ์เริ่มต้น

การพิมพ์เอกสาร

คำถามที่ถามบ่อย

การพิมพ์

ตัวเลือกพื้นที่ทำงานบนจอภาพ

อินเทอร์เน็ต

หัวข้อทั่วไป

การใช้ตัวแก้ไขปัญหา

ถ้าคุณมีปัญหาเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ของคุณ ในขั้นต้นให้ตรวจสอบตัวแก้ไขปัญหาที่มีอยู่ในวิธีใช้ของ Windows ตัวแก้ไขปัญหาที่ครอบคลุมจะช่วยวินิจฉัยปัญหาที่พบบ่อย และตัดสินว่าวิธีใดจะแก้ปัญหาได้ดีที่สุด

ตัวแก้ไขปัญหาเพิ่มเติมและที่ได้รับการปรับปรุงแล้วมีอยู่บนเว็บไซต์ Support Online

---

หมายเหตุ เมื่อต้องการดูข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับตัวแก้ไขปัญหา คุณสามารถเชื่อมต่อไปที่ Support Online ด้วยการคลิกปุ่ม Web Help ในวิธีใช้ของ Windows หรือด้วยการเชื่อมต่อไปที่ http://support.microsoft.com/support/

ในตัวแก้ไขปัญหา คุณสามารถค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับหัวข้อต่าง ๆ เช่น

- เครือข่าย
- โมเด็ม
- การเริ่มต้น และปิดระบบ
- การพิมพ์
- DriveSpace 3
- หน่วยความจำ
- โปรแกรมบน MS-DOS
- การแสดงผล
- DirectX®
- เสียง
- The Microsoft Network
- ความขัดแย้งของฮาร์ดแวร์
- Dial-Up Networking
- Direct Cable Connections
- พีซีการ์ด

▶ **เมื่อต้องการเปิดตัวแก้ไขปัญหาในวิธีใช้ของ Windows 98**

1. คลิก **Start** แล้วคลิก **Help**
2. บนแท็บ **Contents** ให้คลิก **การแก้ไขปัญหา** คลิก **ตัวแก้ไขปัญหาของ Windows 98** แล้วคลิกหัวข้อที่คุณต้องการ

การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ของคุณ

คุณสามารถใช้ Maintenance Wizard ในการตรวจสอบฮาร์ดดิสก์ของคุณเพื่อค้นหาปัญหา จัดการพื้นที่บนฮาร์ดดิสก์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ลบแฟ้มที่ไม่จำเป็น และทำให้โปรแกรมของคุณทำงานได้เร็วขึ้น Maintenance Wizard จะรวมการทำงานของ ScanDisk, Disk Cleanup, Disk Defragmenter, Compression Agent และเครื่องมืออื่น ๆ เข้าด้วยกันเป็นคุณลักษณะเดียวที่ใช้งานได้ง่าย คุณยังสามารถกำหนดตารางเวลาให้งานเหล่านี้ทำงานตามระยะเวลาที่สม่ำเสมอ

หมายเหตุ คุณสามารถใช้ Compression Agent เพื่อบีบข้อมูลแฟ้มเฉพาะบนไดรฟ์ที่ถูกบีบข้อมูลโดยใช้ DriveSpace 3 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน “DriveSpace 3” บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

---

▶ **เมื่อต้องการเริ่มต้น** Maintenance Wizard

- คลิก **Start** ชี้ไปที่ **Programs** ชี้ไปที่ **Accessories** ชี้ไปที่ **System Tools** แล้วคลิก **Maintenance wizard**

  Maintenance Wizard จะเริ่มทำงาน ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณลักษณะการจัดการพลังงาน ให้ค้นหา "การจัดการพลังงาน" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

การทำสำรองแฟ้มของคุณ

วิธีการทำสำรองแฟ้มของคุณ จะขึ้นอยู่กับ*ระบบปฏิบัติการ*ปัจจุบันของคุณ

การทำสำรองแฟ้มก่อนการติดตั้ง Windows 98

ก่อนการติดตั้ง Windows 98 คุณควรทำสำรองแฟ้มปัจจุบันของคุณไว้ก่อน กระบวนงานต่อไปนี้จะอธิบายวิธีการทำสำรองแฟ้มของคุณจาก Windows 3.1 และ Windows 95 ถ้าในขณะนี้คุณใช้ระบบปฏิบัติการอื่น คุณควรอ่านคู่มือของระบบปฏิบัติการนั้น สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการทำสำรองแฟ้ม

การทำสำรองแฟ้มของคุณใน Windows 3.1

ก่อนที่จะทำสำรองแฟ้ม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องมือ Backup ของ Windows ในคอมพิวเตอร์ของคุณแล้ว การตรวจสอบทำได้โดย เปิดกลุ่มโปรแกรม Microsoft Tools ถ้ามีไอคอน Backup ปรากฏอยู่ แสดงว่าได้ติดตั้ง Backup ของ Windows ไว้เรียบร้อยแล้ว

ถ้าไม่พบกลุ่มโปรแกรม Microsoft Tools หรือไม่มีไอคอน Backup คุณจำเป็นต้องติดตั้งเครื่องมือ Backup เนื่องจากเครื่องมือ Backup ของ Windows จะได้รับการติดตั้งระหว่างการจัดเตรียม MS-DOS ให้ติดตั้ง MS-DOS ใหม่ และเมื่อได้รับการแจ้งเตือน ให้เลือก Windows Backup

▶ เมื่อต้องการทำสำรองแฟ้มใน Windows 3.1

1. ในกลุ่มโปรแกรม Microsoft Tools ให้คลิกสองครั้งที่ Backup

   ถ้านี่เป็นครั้งแรกที่คุณใช้ Microsoft Backup คุณจะได้รับแจ้งเตือนให้กำหนดค่าก่อนทำสำรองข้อมูลในครั้งแรก ให้คลิก Yes ระหว่างกระบวนการกำหนดค่า Backup จะสร้างชุดทดสอบข้อมูลสำรองของโฟลเดอร์ MS-DOS ของคุณโดยอัตโนมัติ ให้ทำตามการแจ้งเตือนเพื่อให้การทดสอบการทำสำรองเสร็จสมบูรณ์

2. ในกล่องโต้ตอบ Microsoft Backup ให้คลิก Backup

3. ใน Backup From ให้เลือกไดรฟ์ต้นฉบับ (ไดรฟ์ที่คุณต้องการคัดลอกข้อมูล)

4. ใน Backup To ให้เลือกไดรฟ์ปลายทาง (ไดรฟ์ที่คุณต้องการคัดลอกไป)

5. เมื่อต้องการเลือกแฟ้มทั้งหมดบนไดรฟ์ ให้คลิกสองครั้งที่ชื่อไดรฟ์ใน Backup From

   เมื่อต้องการเลือกแฟ้ม หรือโฟลเดอร์ที่ระบุสำหรับการทำสำรอง ให้คลิก Select Files

   - คลิกสองครั้งที่โฟลเดอร์ใด ๆ ที่คุณต้องการทำสำรอง

   หรือ

   - เมื่อต้องการทำสำรองแต่ละแฟ้มในโฟลเดอร์ ให้คลิกโฟลเดอร์หนึ่งครั้ง แล้วคลิกขวาที่แฟ้มแต่ละแฟ้มที่คุณต้องการทำสำรอง

6. เมื่อเลือกเสร็จแล้ว ให้คลิก OK

7. ใน Backup Type ให้เลือกชนิดการทำสำรอง สำหรับคำอธิบายเกี่ยวกับการทำสำรองแต่ละชนิด ให้คลิก Help แล้วคลิก Backup
8. คลิก Start Backup เพื่อเริ่มต้นกระบวนการทำสำรอง คลิก OK แล้วทำตามคำแนะนำที่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Backup ให้อ่านวิธีใช้แบบออนไลน์ของ Windows 3.1

การทำสำรองแฟ้มของคุณด้วยการใช้ Windows 95

ก่อนการทำสำรองแฟ้ม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องมือ Backup ของ Windows 95 ไว้แล้ว ถ้า Backup ปรากฏขึ้นใน Add/Remove Programs ใน Control Panel คุณสามารถข้ามกระบวนงานนี้ และเริ่มต้นการทำสำรอง

▶ เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรม Backup ใน Windows 95

1. คลิก Start ชี้ไปที่ Settings แล้วคลิก Control Panel
2. คลิกสองครั้งที่ Add/Remove Programs คลิกแท็บ Windows Setup แล้วเลือก Disk Tools
3. คลิก Details เลือก Backup คลิก OK แล้วคลิก OK อีกครั้ง
4. เมื่อมีการแจ้งเตือน ให้ใส่แผ่นดิสก์หรือซีดี Setup ของ Windows 95 แล้วคลิก OK

▶ เมื่อต้องการทำสำรองแฟ้มใน Windows 95

1. คลิก Start ชี้ไปที่ Programs ชี้ไปที่ Accessories ชี้ไปที่ System Tools แล้วคลิก Backup
2. อ่านข้อมูลในกล่องโต้ตอบ Welcome to Microsoft Backup แล้วคลิก OK

   Microsoft Backup จะเริ่มทำงาน
3. อ่านข้อมูล Full System Backup แล้วคลิก OK
4. เลือกแต่ละรายการที่คุณต้องการทำสำรอง เมื่อต้องการดูเนื้อหาของโฟลเดอร์ ให้คลิกเครื่องหมายบวก (+) ทางด้านซ้ายของแต่ละโฟลเดอร์
5. คลิก Next Step

6. เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการนำแฟ้มสำรองไปเก็บไว้ ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณมีเทปไดรฟ์ ให้คลิกไอคอนเทปไดรฟ์
7. ตรวจให้แน่ใจว่าคุณมีเทป หรือดิสกในไดรฟ์ทำสำรอง แล้วคลิก **Start Backup**
8. เมื่อได้รับการแจ้งเตือนให้ป้อน **Backup Set Label** ให้พิมพ์ชื่อของข้อมูลสำรอง และคุณยังสามารถตั้งรหัสผ่านได้อีกด้วย คลิก **OK**

ข้อความจะปรากฏขึ้นให้ทราบเมื่อการทำสำรองเสร็จสมบูรณ์แล้ว ถ้าเกิดข้อผิดพลาดใด ๆ ระหว่างการทำสำรอง จะมีเครื่องหมายปรากฏขึ้นที่มุมล่างซ้ายของกล่องโต้ตอบ Backup

การทำสำรองแฟ้มหลังการติดตั้ง Windows 98

ใน Windows 98 คุณสามารถใช้ Microsoft Backup เพื่อทำสำรองแฟ้มของคุณไปที่ฟลอปปีดิสก์ เทปไดรฟ์ อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบถอดเปลี่ยนได้ หรือคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นบนเครือข่าย ถ้าข้อมูลบนฮาร์ดดิสก์ของคุณเสียหาย คุณสามารถนำสำเนาแฟ้มของคุณกลับคืนมาจากข้อมูลสำรองได้

คุณสามารถทำสำรองแฟ้มทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของคุณ หรือเลือกโฟลเดอร์และแฟ้มที่จะทำสำรองโดยเฉพาะเจาะจงได้ เราขอแนะนำให้คุณทำสำรองแฟ้มอย่างสม่ำเสมอ ถ้าฮาร์ดดิสก์ของคุณเสียหาย คุณจะสามารถค้นคืนข้อมูลจากข้อมูลที่สำรองไว้ได้

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับโปรแกรม Backup ให้ค้นหา "Backup" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

---

หมายเหตุ สำหรับรายการของฮาร์ดแวร์ที่เข้ากันได้กับคุณลักษณะ Backup ให้เยี่ยมชมเว็บเพจ Microsoft Hardware Compatibility List ที่ http://www.microsoft.com/hwtest/hcl

---

▶ **เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรม Backup ใน Windows 98**

1. คลิก **Start** ชี้ไปที่ **Settings** คลิก **Control Panel** แล้วคลิกสองครั้งที่ **Add/Remove Programs**

   กล่องโต้ตอบ Add/Remove Programs Properties จะปรากฏขึ้น

2. คลิกแท็บ **Windows Setup** แล้วเลือก **System Tools**

3. คลิก Details เลือก Backup คลิก OK แล้วคลิก OK อีกครั้ง
4. เมื่อได้รับการแจ้งเตือน ให้ใส่แผ่นดิสก์หรือซีดี Setup ของ Windows 98 ของคุณ แล้วคลิก OK

▶ **เมื่อต้องการทำสำรองแฟ้มใน Windows 98**

1. คลิก Start ชี้ไปที่ Programs ชี้ไปที่ Accessories ชี้ไปที่ System Tools แล้วคลิก Backup กล่องโต้ตอบ Microsoft Backup จะปรากฏขึ้น
2. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

การใช้ Startup Disk

ถ้าคุณมีปัญหากับ Setup หรือมีปัญหาในการเริ่มต้น Windows 98 คุณสามารถใช้ Startup Disk เพื่อเริ่มต้นคอมพิวเตอร์และเรียกใช้ Setup หรือเพื่อเข้าถึงแฟ้มระบบ ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณมีปัญหากับฮาร์ดดิสก์คุณสามารถใช้ Startup Disk เพื่อเริ่มต้นคอมพิวเตอร์และแก้ไขปัญหาฮาร์ดดิสก์ของคุณ

คุณจะได้รับแจ้งเตือนให้สร้าง Startup Disk ระหว่างการใช้ Setup ถ้าคุณต้องการสร้าง Startup Disk แผ่นอื่นหลังจากที่คุณติดตั้ง Windows 98 แล้ว คุณสามารถทำได้อย่างง่ายดาย คุณยังสามารถบันทึกการกำหนดค่าเริ่มต้นบางอย่างไว้บนดิสก์ ตัวอย่างเช่น บันทึกโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์เฉพาะสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณไว้บน Startup Disk

Startup Disk ประกอบด้วยโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ซีดีรอมทั่วไป ซึ่งคุณสามารถใช้ได้ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมีปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารกับไดรฟ์ซีดีรอม เมื่อต้องการใช้โปรแกรมควบคุมอุปกรณ์เหล่านี้ ให้เลือกตัวเลือกไดรฟ์ซีดีรอม

สิ่งสำคัญ Startup Disk ที่สร้างจาก Windows รุ่นก่อนหน้าเข้ากันไม่ได้กับ Windows 98

▶ **เมื่อต้องการสร้าง** Startup Disk **ภายใน** Windows 98

1. คลิก **Start** ชี้ไปที่ **Settings** คลิก **Control Panel** แล้วคลิกสองครั้งที่ **Add/Remove Programs**

   กล่องโต้ตอบ Add/Remove Programs Properties จะปรากฏขึ้น

2. คลิกแท็บ **Startup Disk** แล้วคลิก **Create Disk**

3. ตั้งชื่อป้ายข้อมูลของแผ่นฟลอปปีดิสก์ว่า "Windows 98 Startup Disk" แล้วใส่เข้าไปในฟลอปปีดิสก์ไดรฟ์ของคุณ แล้วคลิก **OK**

▶ **เมื่อต้องการเริ่มต้นคอมพิวเตอร์ของคุณโดยใช้** Startup Disk

1. ใส่ Startup Disk ในฟลอปปีดิสก์ไดรฟ์
2. เริ่มต้นระบบคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่

   เมนู Startup ของ Microsoft Windows 98 จะปรากฏขึ้น

3. พิมพ์หมายเลขที่เหมาะสมของตัวเลือกซีดีรอม แล้วกด ENTER
4. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

   หลังจากที่มีการตรวจหาแล้ว พร้อมท์ของ MS-DOS จะปรากฏขึ้น จากพร้อมท์นี้ คุณสามารถเข้าถึงแฟ้มระบบบน Startup Disk ได้ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเรียกใช้ Setup จาก Startup Disk ให้อ่านบทที่ 2 "การติดตั้ง Windows 98"

หมายเหตุ ถ้าปกติคุณใช้ไดรฟ์ซีดีรอม และเริ่มต้นคอมพิวเตอร์ด้วย Startup Disk ในกรณีนี้ อักษรชื่อไดรฟ์ที่ได้กำหนดให้กับซีดีรอมอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปในเซสชัน (session) นั้น ตัวอย่างเช่น ถ้าปกติซีดีรอมของคุณคือ ไดรฟ์ D อาจมีการเปลี่ยนแปลงเป็นไดรฟ์ E ชั่วคราว

การยกเลิกการติดตั้ง Windows 98

ระหว่างการปรับรุ่นจาก Windows รุ่นก่อนหน้ามาเป็น Windows 98 คุณะพบต้ ฉล อ ในการบันทึกแฟ้มระบบเดิมของคุณ ถ้าคุณบันทึกแฟ้มระบบไว้ คุณสามารถยกเลิกการติดตั้ง Windows 98 และนำ Windows รุ่นก่อนหน้ากลับคืนมาได้

สิ่งสำคัญ ความสามารถกู้คืนนี้ใช้ได้เฉพาะถ้าคุณไม่ได้บีบข้อมูลบนฮาร์ดดิสก์ที่ติดตั้ง Windows 98

▶ **เมื่อต้องการยกเลิกการติดตั้ง Windows 98**

1. คลิก **Start** ชี้ไปที่ **Settings** คลิก **Control Panel** แล้วคลิกสองครั้งที่ **Add/Remove Programs**
2. บนแท็บ **Install/Uninstall** ให้คลิก **Uninstall Windows 98** แล้วคลิก **Add/Remove Programs**
3. คลิก **Yes** แล้วคลิก **Yes** อีกครั้ง

   ฮาร์ดดิสก์ของคุณจะได้รับการตรวจสอบเพื่อหาข้อผิดพลาด
4. หลังจากการตรวจสอบดิสก์เสร็จแล้ว ให้คลิก **Yes** เพื่อดำเนินการต่อไป

   คอมพิวเตอร์ของคุณจะเริ่มต้นระบบใหม่ และ Windows รุ่นก่อนหน้าจะกลับคืนมา
5. นำฟลอปปีดิสก์ทุกแผ่นออกมาจากไดรฟ์ และเมื่อมีการแจ้งเตือน ให้กด ENTER

   Windows รุ่นก่อนหน้าของคุณจะเริ่มต้นทำงาน

การใช้ระบบแฟ้ม FAT32

เมื่อคุณบันทึกแฟ้ม คอมพิวเตอร์ใช้*ระบบแฟ้ม*เพื่อควบคุมวิธีการเก็บแฟ้มและโฟลเดอร์บนฮาร์ดดิสก์ของคุณ MS-DOS และ Windows รุ่นก่อนหน้าใช้ระบบแฟ้ม FAT16 เพียงแบบเดียว Windows 98 ใช้ FAT16 ตามค่าเริ่มต้น แต่คุณสามารถเลือกใช้ FAT32 ซึ่งเป็นระบบแฟ้มที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มพื้นที่ว่างบนดิสก์ได้

การทำความเข้าใจวิธีการเก็บข้อมูล

เมื่อคุณบันทึกแฟ้ม หรือติดตั้งโปรแกรม คอมพิวเตอร์จะเก็บข้อมูลบนฮาร์ดดิสก์ในพื้นที่เล็ก ๆ ที่เรียกว่าคลัสเตอร์ (cluster) ยิ่งคุณใช้ขนาดคลัสเตอร์ที่เล็กลงเท่าใด การเก็บข้อมูลบนดิสก์ก็มีประสิทธิภาพมากขึ้นเท่านั้น ขนาดคลัสเตอร์จะขึ้นอยู่กับขนาดพาร์ติชัน (partition) ของคุณ และขนาดพาร์ติชันจะขึ้นอยู่กับระบบแฟ้มที่คุณใช้ ตามค่าเริ่มต้นแล้ว คอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่จะใช้เพียงพาร์ติชันเดียว

สำหรับเพิ่มเติมรายละเอียดเกี่ยวกับการแบ่งดิสก์เป็นพาร์ติชัน ให้ศึกษาจาก *Windows 98 Resource Kit*

ตารางข้างล่างแสดงให้เห็นขนาดพาร์ติชันที่ใหญ่ที่สุด และขนาดคลัสเตอร์ที่เล็กที่สุดที่ให้ใช้ในระบบแฟ้ม FAT32 พาร์ติชันที่ใหญ่กว่า 2 กิกะไบต์ไม่ได้รับการสนับสนุนโดย FAT16 และพาร์ติชันที่เล็กกว่า 512 MB ไม่ได้รับการสนับสนุนโดย FAT32

ขนาดพาร์ติชัน	ขนาดคลัสเตอร์ FAT16	ขนาดคลัสเตอร์ FAT32
32 MB (เมกะไบต์)	2 KB (กิโลไบต์)	
128 MB	2 KB	—
256 MB	4 KB	—
512 MB	8 KB	4 KB
1 GB (กิกะไบต์)	16 KB	4 KB
2 GB	32 KB	4 KB
3 GB–7 GB	—	4 KB
8 GB– 16 GB	—	8 KB
16 GB– 32 GB	—	16 KB
มากกว่า 32 GB	—	32 KB

ถ้าฮาร์ดดิสก์ของคุณเล็กกว่า 2 GB และคอมพิวเตอร์ของคุณใช้ระบบแฟ้ม FAT16 คุณอาจจะไม่เห็นการปรับปรุงมากนักเมื่อแปลงเป็น FAT32 แต่คุณอาจต้องการแปลงเป็น FAT32 ถ้าฮาร์ดดิสก์ของคุณมีขนาดระหว่าง 2 GB และ 2 เทระไบต์ (TB) และต้องการปรับปรุงประสิทธิภาพของฮาร์ดดิสก์

ระบบแฟ้ม FAT32 มีข้อดีเหนือกว่า FAT16 ดังนี้

- ทำให้เปิดโปรแกรมได้เร็วขึ้น โดยเร็วขึ้นสูงสุด 36%
- ใช้ขนาดคลัสเตอร์ที่เล็กกว่า ทำให้การใช้พื้นที่ดิสก์มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยเฉลี่ย 28%
- ทำให้สามารถฟอร์แมตฮาร์ดดิสก์ขนาดไม่เกิน 2 เทระไบต์เป็นไดรฟ์เดียวได้ จึงลดความจำเป็นในการแบ่งพาร์ติชันของฮาร์ดดิสก์
- สามารถกำหนดตำแหน่งไดเรกทอรีหลักใหม่ และใช้สำเนาสำรองของ FAT ได้ ทำให้คอมพิวเตอร์ของคุณมีโอกาสที่จะเสียหายจากการขัดข้องน้อยลง

การแปลงเป็น FAT32

คุณสามารถใช้เครื่องมือแปลง FAT32 เพื่อแปลงฮาร์ดดิสก์ของคุณเป็นระบบแฟ้ม FAT32 ได้อย่างง่ายดาย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่คุณจะแปลงระบบแฟ้ม คุณควรอ่านข้อมูลต่อไปนี้อย่างละเอียดถี่ถ้วน

- ถ้าคุณไม่ได้สร้าง Startup Disk ของ Windows 98 คุณควรสร้างขึ้นก่อน ด้วยการทำตามขั้นตอนในหัวข้อ “การใช้ Startup Disk” ก่อนหน้าในบทนี้ ก่อนที่จะแปลงเป็น FAT32
- คุณไม่ควรแปลงไดรฟ์ใด ๆ ที่คุณต้องการเรียกใช้ระบบปฏิบัติการที่ไม่สนับสนุน FAT32 นอกจากนี้ ถ้าคุณกำลังใช้งาน Windows 98 และระบบปฏิบัติการอื่น ๆ ในสภาพแวดล้อมแบบบูต 2 ระบบ การแปลงดิสก์หลักของคุณเป็น FAT32 อาจทำให้ระบบปฏิบัติการอื่นใช้งานไม่ได้ และยังมีผลกระทบแม้ว่าระบบปฏิบัติการอื่นจะติดตั้งบนไดรฟ์ตัวอื่น
- ถ้ามีซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสทำงานอยู่ โปรแกรมอาจตรวจพบการร้องขอให้ปรับปรุงตารางพาร์ติชันและบูตเรคอร์ด (boot record) และแจ้งเตือนให้คุณอนุญาตในการปรับปรุง ถ้าเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้น ให้สั่งซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสอนุญาตให้มีการปรับปรุง
- เมื่อคุณแปลงเป็น FAT32 คุณไม่สามารถบีบข้อมูลที่เก็บไว้ หรือแปลงกลับไปเป็น FAT16 เว้นแต่ว่าคุณจะใช้โปรแกรมอรรถประโยชน์จัดการพาร์ติชันจากผู้ผลิตรายอื่นที่ออกแบบมาสำหรับวัตถุประสงค์ดังกล่าว

- ถ้าคุณมีดิสก์ที่ถอดเปลี่ยนได้ ซึ่งคุณใช้กับระบบปฏิบัติการอื่น ๆ อย่าแปลงเป็น FAT32
- คุณลักษณะ Hibernate อาจไม่ทำงานกับไดรฟ์ FAT32 โดย Hibernate คือ คุณลักษณะที่ยอมให้คอมพิวเตอร์บางเครื่องเข้าสู่สถานะซัสเปนด์ (suspend) ซึ่งจะปิดพลังงานทั้งหมด
- ถ้าคุณแปลงฮาร์ดดิสก์เป็น FAT32 คุณจะไม่สามารถยกเลิกการติดตั้ง Windows 98 ได้
- แม้ว่าโปรแกรมส่วนใหญ่จะไม่ได้รับผลกระทบจากการแปลง FAT16 เป็น FAT32 แต่โปรแกรมอรรถประโยชน์เกี่ยวกับดิสก์บางโปรแกรมที่ขึ้นอยู่กับ FAT16 จะไม่ทำงานกับไดรฟ์ FAT32 ให้ติดต่อผู้ผลิตโปรแกรมอรรถประโยชน์เกี่ยวกับดิสก์ของคุณ เพื่อดูว่ามีรุ่นปรับปรุงที่เข้ากันได้กับ FAT32 หรือไม่

ไดรฟ์ FAT32 สามารถใช้ร่วมกันผ่านเครือข่าย โดยระบบปฏิบัติการ MS-DOS, Windows 3.1, Windows 95, Windows NT® Workstation รุ่น 4.0, และ Windows NT Server รุ่น 4.0 รวมทั้ง MS-DOS รุ่น 7.1 (รุ่นที่ส่งมอบไปพร้อมกับ Windows 98) ต่างก็สนับสนุน FAT32

▶ การแปลงระบบแฟ้มของคุณเป็น FAT32

1. คลิก **Start** ชี้ไปที่ **Programs** ชี้ไปที่ **Accessories** ชี้ไปที่ **System Tools** แล้วคลิก **Drive Converter (FAT32)**
2. เมื่อคุณอ่านข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Next**
3. ใน **Drives** ให้คลิกไดรฟ์ที่จะแปลง แล้วคลิก **Next**

   ข้อความจะปรากฏขึ้น เตือนให้คุณทราบว่า MS-DOS, Windows และ Windows NT รุ่นก่อนหน้า จะไม่สามารถใช้ไดรฟ์ FAT32 ได้
4. คลิก **OK** เพื่อทำงานต่อ หรือคลิก **Cancel** เพื่อปิด Drive Converter Wizard

   Drive Converter Wizard จะค้นหาโปรแกรมป้องกันไวรัส หรือโปรแกรมอรรถประโยชน์เกี่ยวกับดิสก์ที่เข้ากันไม่ได้กับ FAT32 ถ้าตัวช่วยพบโปรแกรมที่เข้ากันไม่ได้ คุณสามารถคลิก **Details** เพื่อแสดงคำอธิบายปัญหา ถ้าไม่พบโปรแกรมที่เข้ากันไม่ได้ ให้คลิก **Next**
5. ถ้าต้องการทำสำรองแฟ้มของคุณ ก่อนการแปลงเป็น FAT32 ให้คลิก **Create Backup** ถ้าไม่ได้ติดตั้งโปรแกรม Backup ของ Windows 98 ไว้ คุณจะได้รับการแจ้งเตือนให้ติดตั้ง
6. เมื่อพร้อมจะทำงานต่อ ให้คลิก **Next** แล้วคลิก **Next** อีกครั้ง

คอมพิวเตอร์ของคุณจะเริ่มต้นใหม่ และการแปลงจะเริ่มขึ้น บนไดรฟ์ขนาดใหญ่หรือมีข้อมูลจำนวนมาก กระบวนการจัดเรียงแฟ้มและการแปลงจนเสร็จสมบูรณ์นั้นอาจจะใช้เวลาประมาณหนึ่งชั่วโมงขึ้นไป

หลังจากการแปลงเสร็จสมบูรณ์แล้ว จะมีข้อความปรากฏขึ้นเพื่อแจ้งให้ทราบว่าการแปลงสำเร็จหรือไม่

คำเตือน ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสของคุณอาจตรวจพบว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงตารางพาร์ติชัน และบูตเรคอร์ด และเสนอว่าจะ "แก้ไข" ให้ อย่าทำการแก้ไข เพราะถ้าคุณแก้ไขบูตเรคอร์ดหรือตารางพาร์ติชันของคอมพิวเตอร์จะถูกเปลี่ยนแปลง และคุณอาจจะไม่สามารถเข้าถึงไดรฟ์รวมทั้งข้อมูลทั้งหมดได้

---

7. ถ้าการแปลงสำเร็จ ให้คลิก Finish และขณะนี้การแปลงก็เสร็จสมบูรณ์แล้ว

   ถ้าการแปลงไม่สำเร็จ จะมีข้อความอธิบายสาเหตุที่การแปลงล้มเหลว

การจัดเรียงแฟ้มบนฮาร์ดดิสก์ของคุณ

โปรแกรมอรรถประโยชน์ Disk Defragmenter จะจัดเรียงแฟ้มในฮาร์ดดิสก์ของคุณใหม่ ทำให้มีการบันทึกแต่ละแฟ้มเรียงเป็นบล็อกที่ติดกัน แทนที่จะกระจัดกระจายในพื้นที่ต่าง ๆ ของดิสก์ *การจัดเรียงแฟ้ม*ข้อมูลที่จัดเก็บไว้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพด้านความเร็วของดิสก์ เวลาที่ใช้ในการจัดเรียงแฟ้มขึ้นอยู่กับขนาดของฮาร์ดดิสก์และปริมาณข้อมูลบนดิสก์

▶ **เมื่อต้องการจัดเรียงแฟ้มในฮาร์ดดิสก์ของคุณ**

1. คลิก Start ชี้ไปที่ Programs ชี้ไปที่ Accessories ชี้ไปที่ System Tools แล้วคลิก Disk Defragmenter
2. ในกล่องโต้ตอบ Select Drive ให้เลือกฮาร์ดดิสก์ที่คุณต้องการจัดเรียงแฟ้ม
3. ปิดโปรแกรมใด ๆ ที่เปิดอยู่ แล้วคลิก OK

   การจัดเรียงแฟ้มจะเริ่มต้นขึ้น

การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณบนเครือข่าย

เนื้อหาส่วนนี้จะอธิบายวิธีการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณสู่เครือข่าย การใช้โฟลเดอร์และเครื่องพิมพ์ร่วมกัน และใช้คุณลักษณะ *Dial-Up Networking*

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต ให้อ่าน "การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต" ตอนท้ายของบทนี้

การเชื่อมต่อสู่เครือข่าย

ถ้าไอคอน Network Neighborhood อยู่บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพของ Windows 98 การเชื่อมต่อเครือข่ายของคุณได้รับการตั้งค่าแล้ว และคุณสามารถข้ามเนื้อหาส่วนนี้

*เครือข่าย*สร้างขึ้นจากคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็นไคลเอนต์และเซิร์ฟเวอร์ คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อสู่เครือข่ายและใช้ทรัพยากรที่ใช้ร่วมกัน เรียกว่า*ไคลเอนต์* ส่วนคอมพิวเตอร์ศูนย์กลางที่เก็บข้อมูลที่มีการใช้ร่วมกันเรียกว่า*เซิร์ฟเวอร์* เนื้อหาส่วนนี้จะอธิบายการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ที่เป็นไคลเอนต์

เมื่อต้องการเชื่อมต่อสู่เครือข่าย คุณจำเป็นต้องติดตั้งฮาร์ดแวร์ที่ถูกต้องในคอมพิวเตอร์ของคุณ ซึ่งประกอบด้วยการ์ดเครือข่ายและสายเคเบิล

นอกจากฮาร์ดแวร์เพิ่มเติมแล้ว คอมพิวเตอร์ต้องมีส่วนประกอบซอฟต์แวร์บางอย่างเพื่อสื่อสารกับเครือข่าย ซอฟต์แวร์ที่ต้องใช้ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์สู่เครือข่ายประกอบด้วย

- ซอฟต์แวร์ไคลเอนต์ ซึ่งอนุญาตให้คอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์
- *โพรโทคอล (protocol)* ซึ่งเป็นภาษาพื้นฐานที่คอมพิวเตอร์ของคุณใช้ในการสื่อสารบนเครือข่าย และมีหลายโพรโทคอลที่คุณใช้ได้ คอมพิวเตอร์สองเครื่องต้องใช้โพรโทคอลเดียวกันในการสื่อสารระหว่างกัน
- ซอฟต์แวร์บริการ ซึ่งอนุญาตการทำงานบริการ เช่น การใช้แฟ้มและการพิมพ์ร่วมกัน

ก่อนทำการเชื่อมต่อ คุณจำเป็นต้องทราบว่าจะใช้ซอฟต์แวร์ชนิดใด ให้สอบถามผู้ดูแลเครือข่ายของคุณ เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ไคลเอนต์ และตัวเลือกการกำหนดค่า Windows 98 จะตรวจสอบและติดตั้งส่วนประกอบอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการเชื่อมต่อสู่เครือข่ายโดยอัตโนมัติ Windows 98 ยังตรวจสอบและติดตั้งเครือข่าย TCP/IP ระหว่างการตั้งค่าโดยอัตโนมัติอีกด้วย

ระหว่างการติดตั้ง Windows 98 ถ้าคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายชนิดอื่น ๆ หรือไม่ได้เชื่อมต่ออยู่ ให้ใช้กระบวนงานต่อไปนี้ โดยกระบวนงานนี้จะสมมติว่าคอมพิวเตอร์ของคุณมีการเชื่อมต่อทางกายภาพกับเครือข่ายแล้ว ตัวอย่างเช่น เชื่อมต่อโดยใช้สายเคเบิลเครือข่าย นอกจากนี้ คุณยังสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ผ่านสายเคเบิลอนุกรมหรือขนานได้อีกด้วย

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อแต่ละประเภท ให้ค้นหา "การเชื่อมต่อโดยตรงผ่านสายเคเบิล" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

▶ **เมื่อต้องการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณสู่เครือข่าย**

1. คลิก **Start** ชี้ไปที่ **Settings** คลิก **Control Panel** แล้วคลิกสองครั้งที่ **Network**
2. ในกล่องโต้ตอบ **Network** ให้คลิก **Add**
3. คลิก **Client** แล้วคลิก **Add**

   รายการของซอฟต์แวร์ไคลเอนต์จะปรากฏขึ้น
4. ในรายการ **Manufacturers** ให้คลิกชื่อของผู้ผลิตซอฟต์แวร์เครือข่ายของคุณ
5. ในรายการ **Network Clients** ให้เลือกซอฟต์แวร์ไคลเอนต์ที่คุณใช้ แล้วคลิก **OK**

   ซอฟต์แวร์ไคลเอนต์จะได้รับการเพิ่มเข้าไปในคอมพิวเตอร์ของคุณ
6. บนแท็บ **Configuration** ให้เลือกไคลเอนต์ แล้วคลิก **Properties**
7. ป้อนตัวเลือกการกำหนดค่าสำหรับเครือข่ายของคุณ แล้วคลิก **OK**

   ถ้าคุณไม่ทราบตัวเลือกสำหรับเครือข่ายของคุณ ให้ติดต่อผู้ดูแลเครือข่าย
8. คลิก **OK** แล้วคลิก **OK** อีกครั้ง

   ซอฟต์แวร์ไคลเอนต์จะได้รับการติดตั้ง และคอมพิวเตอร์ของคุณจะเริ่มต้นใหม่

การใช้โฟลเดอร์และเครื่องพิมพ์ร่วมกัน

ถ้าคุณตั้งค่าไคลเอนต์เครือข่ายของ Microsoft หรือ Novell คุณสามารถแบ่งเอกสารและเครื่องพิมพ์ใด ๆ ที่ต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณให้ใช้ร่วมกับบุคคลอื่นบนเครือข่ายได้ เมื่อต้องการแบ่งแฟ้มและเครื่องพิมพ์ให้ใช้ร่วมกัน คุณต้องเลือกชนิดของการเข้าถึงหนึ่งในสองชนิดที่คุณต้องการมอบให้กับผู้ใช้คนอื่น ๆ

- การควบคุมแบบ Share-level เป็นค่าเริ่มต้นของการตั้งค่าการเข้าถึง คุณสามารถกำหนดรหัสผ่านสำหรับทรัพยากรที่ใช้ร่วมกันแต่ละส่วน
- การควบคุมแบบ User-level เปิดให้คุณระบุผู้ที่สามารถเข้าถึงทรัพยากรที่ใช้ร่วมกันในแต่ละส่วน แต่คุณไม่สามารถกำหนดรหัสผ่านได้

▶ เมื่อต้องการเปลี่ยนจากการควบคุมระดับการแบ่งใช้ร่วมกันเป็นการควบคุมระดับผู้ใช้

1. คลิก Start ชี้ไปที่ Settings คลิก Control Panel แล้วคลิกสองครั้งที่ Network
2. คลิกแท็บ Access Control แล้วคลิก User-level access control
3. ใน Obtain list of users and groups from ให้พิมพ์ชื่อของโดเมนหรือเซิร์ฟเวอร์ที่คุณต้องการใช้ แล้วคลิก OK

   คุณอาจได้รับแจ้งเตือนให้ป้อนข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโดเมนหรือเซิร์ฟเวอร์ที่คุณระบุ
4. เริ่มต้นคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่

▶ เมื่อต้องการตั้งค่าบริการการใช้แฟ้มและการพิมพ์ร่วมกัน

1. คลิก Start ชี้ไปที่ Settings คลิก Control Panel แล้วคลิกสองครั้งที่ Network
2. ในกล่องโต้ตอบ Network ให้คลิก File and Print Sharing
3. เลือกกล่องกาเครื่องหมายสำหรับตัวเลือกการใช้ร่วมกันที่คุณต้องการ ให้คลิก OK แล้วคลิก OK อีกครั้ง

   จะมีข้อความแจ้งเตือนให้ใส่แผ่นซีดี หรือแผ่นดิสก Setup ของ Windows 98 เพื่อให้สามารถติดตั้ง File and Print Sharing คุณต้องเริ่มต้นคอมพิวเตอร์อีกครั้ง ก่อนที่การตั้งค่าใหม่จะมีผล

หลังจากคุณได้ตั้งค่าบริการการใช้แฟ้ม และการพิมพ์ร่วมกันแล้ว คุณจะสามารถแบ่งโฟลเดอร์และเครื่องพิมพ์ให้ใช้ร่วมกันได้

▶ เมื่อต้องการแบ่งใช้โฟลเดอร์ด้วยการควบคุมการเข้าถึงระดับการแบ่งใช้

คุณยังสามารถใช้กระบวนงานนี้ เพื่อแบ่งดิสก์ไดรฟ์ทั้งตัวให้ใช้ร่วมกัน โดยแทนที่จะเลือกโฟลเดอร์ให้เลือกไอคอนไดรฟ์

1. ใน My Computer ให้คลิกขวาที่โฟลเดอร์ที่คุณต้องการแบ่งให้ใช้ แล้วคลิก Sharing
2. ในกล่องโต้ตอบ Properties ให้คลิกแท็บ Sharing แล้วคลิก Shared As
3. ใน Share Name ให้พิมพ์ชื่อของโฟลเดอร์

   ใน Comment คุณสามารถพิมพ์ข้อคิดเห็น หรือคำอธิบายสั้น ๆ ของโฟลเดอร์
4. ใน Access Type ให้คลิก Read Only, Full หรือ Depends on Password

   ไม่ว่าคุณจะเลือกการเข้าถึงชนิดใด คุณจะมีตัวเลือกสำหรับการเพิ่มรหัสผ่าน
5. ถ้าคุณต้องการ ให้พิมพ์รหัสผ่าน แล้วคลิก OK
6. พิมพ์รหัสผ่านอีกครั้ง แล้วคลิก OK

   ไอคอนโฟลเดอร์หรือเครื่องพิมพ์จะเปลี่ยนเป็นโฟลเดอร์หรือเครื่องพิมพ์ที่มีรูปมือปรากฏอยู่ แสดงให้เห็นว่ารายการนี้มีการแบ่งให้ใช้ร่วมกัน

▶ เมื่อต้องการแบ่งใช้โฟลเดอร์ด้วยการควบคุมการเข้าถึงระดับผู้ใช้

1. ใน My Computer ให้คลิกขวาที่โฟลเดอร์ที่คุณต้องการแบ่งให้ใช้ แล้วคลิก Sharing
2. บนแท็บ Sharing ให้คลิก Shared As
3. ใน Share Name ให้พิมพ์ชื่อของโฟลเดอร์

   ใน Comment คุณสามารถพิมพ์ข้อคิดเห็น หรือคำอธิบายสั้น ๆ ของโฟลเดอร์
4. คลิก Add
5. ในกล่องโต้ตอบ Add Users ให้คลิกชื่อของคนที่คุณต้องการมอบสิทธิ์การอนุญาตให้

   คุณสามารถเลื่อนดูรายชื่อผู้ใช้ หรือเพียงแต่พิมพ์ชื่อลงไป แล้วรายชื่อจะเลื่อนโดยอัตโนมัติ ถ้าคุณต้องการมอบสิทธิ์การอนุญาตเดียวกันนี้กับทุก ๆ คนที่เชื่อมต่ออยู่บนเครือข่าย ให้เลือก The World ไว้เหมือนเดิม
6. คลิกชนิดของการอนุญาตการเข้าถึงที่คุณต้องการมอบให้กับผู้ใช้ที่ได้เลือกไว้

   Read Only หมายถึง ผู้ใช้สามารถอ่านแฟ้ม แต่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลง

   Full Access หมายถึง ผู้ใช้สามารถอ่าน ลบ และเปลี่ยนแปลงแฟ้มได้

   Custom หมายถึง ผู้ใช้ได้รับสิทธิ์ผสมผสานกันตามที่คุณระบุ
7. เมื่อคุณเพิ่มผู้ใช้และการอนุญาตเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก OK

▶ เมื่อต้องการแบ่งใช้เครื่องพิมพ์ด้วยการควบคุมการเข้าถึงระดับการแบ่งใช้

1. ใน My Computer ให้คลิกสองครั้งที่โฟลเดอร์ Printers
2. คลิกขวาที่เครื่องพิมพ์ที่คุณต้องการแบ่งให้ใช้ แล้วคลิก Sharing
3. บนแท็บ Sharing ให้คลิก Shared As
4. ใน Share Name ให้พิมพ์ชื่อเครื่องพิมพ์

   ใน Comment คุณสามารถพิมพ์ข้อคิดเห็น หรือคำอธิบายสั้น ๆ เกี่ยวกับเครื่องพิมพ์

   ใน Password คุณสามารถพิมพ์รหัสผ่านที่ผู้ใช้ต้องพิมพ์เพื่อจะใช้เครื่องพิมพ์
5. คลิก OK

   ถ้าได้พิมพ์รหัสผ่านไว้ ให้พิมพ์รหัสผ่านอีกครั้งเพื่อทวนสอบรหัสผ่าน แล้วคลิก OK

▶ เมื่อต้องการแบ่งใช้เครื่องพิมพ์ด้วยการควบคุมการเข้าถึงระดับผู้ใช้

1. ใน My Computer ให้คลิกสองครั้งที่โฟลเดอร์ Printers
2. คลิกขวาที่เครื่องพิมพ์ที่คุณต้องการแบ่งใช้ แล้วคลิก Sharing
3. บนแท็บ Sharing ให้คลิก Shared As
4. ใน Share Name ให้พิมพ์ชื่อเครื่องพิมพ์

   ใน Comment คุณสามารถพิมพ์ข้อคิดเห็น หรือคำอธิบายสั้น ๆ เกี่ยวกับเครื่องพิมพ์
5. คลิก Add
6. ในกล่องโต้ตอบ Add Users ให้คลิกชื่อของคนที่คุณต้องการมอบสิทธิ์การอนุญาตให้

   คุณสามารถเลื่อนดูรายชื่อผู้ใช้ หรือเพียงแต่พิมพ์ชื่อลงไป แล้วรายชื่อจะเลื่อนโดยอัตโนมัติ

   ถ้าคุณต้องการมอบสิทธิ์การอนุญาตเดียวกันนี้กับทุก ๆ คนที่เชื่อมต่อบนเครือข่าย ให้เลือก The World ไว้เหมือนเดิม
7. คลิก Full Access

   ชื่อของคนที่คุณเลือกจะย้ายไปที่กล่องทางด้านขวาของหน้าจอ
8. เมื่อคุณเพิ่มผู้ใช้และการอนุญาตเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก OK

การใช้แฟ้มและเครื่องพิมพ์ที่ควบคุมโดยคอมพิวเตอร์อื่น ๆ

ถ้าได้รับการอนุญาตที่ถูกต้อง คุณสามารถใช้แฟ้มและเครื่องพิมพ์ที่คอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ๆ แบ่งให้ใช้ร่วมกัน

▶ เมื่อต้องการใช้โฟลเดอร์หรือเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน

1. คลิกสองครั้งที่ Network Neighborhood
2. คลิกสองครั้งที่ไอคอนสำหรับคอมพิวเตอร์ ซึ่งควบคุมโฟลเดอร์หรือเครื่องพิมพ์ที่คุณต้องการใช้

   ถ้าคอมพิวเตอร์ที่คุณค้นหาไม่อยู่ในเวิร์กกรุ๊ปหรือโดเมนของคุณ ก่อนอื่นให้คลิก Entire Network แล้วคลิกสองครั้งที่เวิร์กกรุ๊ปหรือโดเมนที่เหมาะสม
3. เมื่อต้องการใช้โฟลเดอร์หรือเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน ให้คลิกสองครั้งที่ไอคอนนั้น

การใช้ Dial-Up Networking

ถ้าไอคอน Dial-Up Networking ไม่ปรากฏในหน้าต่าง My Computer คุณต้องติดตั้งส่วนประกอบนี้

คุณสามารถใช้สายโทรศัพท์และโมเด็มของคุณเพื่อเชื่อมต่อสู่เครือข่ายของสำนักงาน หรือผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ด้วยการใช้ Dial-Up Networking คุณสามารถใช้ทรัพยากรใด ๆ ที่ใช้ร่วมกัน (เช่น อีเมล์หรือโฟลเดอร์) ที่คุณเข้าถึงได้

ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์สองเครื่องผ่าน Dial-Up Networking นั้น คอมพิวเตอร์ทั้งสองเครื่องต้องติดตั้งโมเด็ม ตั้งค่า Dial-Up Networking และคอมพิวเตอร์ที่ต้องการเชื่อมต่อไปต้องได้รับการตั้งค่าเป็นเซิร์ฟเวอร์

ถ้าไม่มีไอคอน Dial-Up Networking ในหน้าต่าง My Computer คุณสามารถใช้กระบวนงานต่อไปนี้เพื่อติดตั้ง

▶ เมื่อต้องการติดตั้ง Dial-Up Networking

1. คลิก Start ชี้ไปที่ Settings คลิก Control Panel แล้วคลิกสองครั้งที่ Add/Remove Programs
2. คลิกแท็บ Windows Setup คลิก Communications แล้วคลิก Details
3. เลือกกล่องกาเครื่องหมาย Dial-Up Networking แล้วคลิก OK คลิก OK อีกครั้ง แล้วทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอของคุณ

สิ่งสำคัญ หลังจากที่คุณติดตั้ง Dial-Up Networking บนคอมพิวเตอร์ที่คุณต้องการเรียกโทรศัพท์เข้าไป ตรวจให้แน่ใจว่ามีการแบ่งให้ใช้โฟลเดอร์ที่คุณต้องการด้วย

ด้วย Dial-Up Networking คุณสามารถสร้างไอคอนหนึ่งไอคอนสำหรับแต่ละหมายเลขโทรศัพท์ที่คุณเรียก ตัวอย่างเช่น มีไอคอนหนึ่งสำหรับเซิร์ฟเวอร์ของผู้ว่าจ้างของคุณ และอีกหนึ่งไอคอนสำหรับ KSC เมื่อคุณจัดเตรียมการเชื่อมต่อใหม่ จะมีการสร้างไอคอนในโฟลเดอร์ Dial-Up Networking

▶ **เมื่อต้องการสร้างการเชื่อมต่อ**

1. คลิกสองครั้งที่ My Computer แล้วคลิกสองครั้งที่ Dial-Up Networking
2. คลิกสองครั้งที่ Make New Connection จากนั้นทำตามคำแนะนำใน Dial-Up Networking Wizard

การทำงานของแต่ละการเชื่อมต่อจะถูกควบคุมโดยคุณสมบัติของไอคอนนั้น เมื่อต้องการดูหรือปรับเปลี่ยนคุณสมบัติเหล่านี้ ให้คลิกขวาที่ไอคอน แล้วคลิก Properties

แท็บ Server Types ควรแสดงเซิร์ฟเวอร์ที่การเชื่อมต่อนี้จะเรียกเข้าไป ตามที่ได้ระบุโดยผู้ดูแลเครือข่ายของคุณ การตั้งค่าต่อไปนี้มักใช้ได้ผล

- การตั้งค่าเริ่มต้นซึ่งเป็น PPP สามารถใช้ได้กับ เซิร์ฟเวอร์ส่วนใหญ่ รวมทั้งเซิร์ฟเวอร์อินเทอร์เน็ตและเซิร์ฟเวอร์ NetWare ใหม่ ๆ
- ถ้าคุณเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ NetWare รุ่นเก่า ให้เลือก NRN
- ถ้าคุณเชื่อมต่อกับเครือข่าย Unix ให้เลือก CSLIP หรือ SLIP ตามที่ผู้ดูแลเครือข่ายกำหนด
- ถ้าคุณเชื่อมต่อกับ เซิร์ฟเวอร์ Windows for Workgroups หรือ Windows NT 3.51 ให้เลือกชนิดเซิร์ฟเวอร์นั้น ๆ

สำหรับการเชื่อมต่อส่วนใหญ่ การใช้การตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับแท็บอื่น ๆ ที่เหลือจะถูกต้องดีแล้ว

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครือข่าย ให้ค้นหาจากหัวข้อต่อไปนี้ในวิธีใช้ของ Windows

- “Dial-Up Networking” บนแท็บ Index
- “Dial-Up Networking” ภายใต้หัวข้อ การแก้ไขปัญหา ตัวแก้ไขปัญหาของ Windows 98 บนแท็บ Contents
- “โมเด็ม” ภายใต้หัวข้อ การแก้ไขปัญหา ตัวแก้ไขปัญหา Windows 98 บนแท็บ Contents

การตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เมื่อใช้ Internet Connection Wizard คุณสามารถตั้งค่าบัญชีอินเทอร์เน็ต และการเชื่อมต่อได้อย่างรวดเร็ว หลังจากคุณตั้งค่าการเชื่อมต่อ คุณยังสามารถใช้ตัวช่วยในการตั้งค่าอีเมล์ กลุ่มข่าว และบริการสมุดรายนามผู้ใช้ได้อีกด้วย

เมื่อต้องการเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต คุณจำเป็นต้องมีโมเด็มหรือ*การ์ดเครือข่าย*ติดตั้งในคอมพิวเตอร์ของคุณ เมื่อมีโมเด็ม คุณจะเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ตผ่านสายโทรศัพท์ เมื่อมีการ์ดเครือข่าย คุณจะเชื่อมต่อผ่านระบบสายเคเบิลของเครือข่าย

ถ้าคุณเชื่อมต่อด้วยโมเด็ม คุณต้องสมัครสมาชิกกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหรือ*บริการออนไลน์* *ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต* (ISP) คือ บริษัทที่จัดเตรียมการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต บริการออนไลน์เป็นประเภทย่อยของ ISP ที่จัดเตรียมการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และบริการเพิ่มเติมอื่น ๆ บริการออนไลน์ที่มีชื่อเสียง เช่น Microsoft Network (MSN) และ America Online® (AOL) นั้นยังไม่มีให้บริการในประเทศไทย

การใช้ Internet Connection Wizard

ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้เชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต ไอคอน Connect to the Internet จะปรากฏบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ คุณสามารถเริ่มต้นตัวช่วยนี้ ด้วยการคลิกสองครั้งที่ Connect to the Internet หรือใช้กระบวนงานต่อไปนี้

▶ **เมื่อต้องการเริ่มต้น Connection Wizard**

- คลิก Start ชี้ไปที่ Programs ชี้ไปที่ Internet Explorer แล้วคลิก Connection Wizard

  Connection Wizard จะเริ่มทำงาน

หน้าจอที่สองของตัวช่วยจะประกอบด้วยตัวเลือกการเชื่อมต่อสามตัวเลือก ให้อ่านส่วนที่ตรงกับการใช้งานของคุณ แล้วทำตามคำแนะนำในตัวช่วย

ตัวเลือกที่ 1 Setting up a new Internet account

เมื่อคุณใช้ Connection Wizard เพื่อตั้งค่า ISP ใหม่ ตัวช่วยจะค้นรายชื่อผู้ให้บริการจากระบบ Microsoft Internet Referral จากนั้นคุณสามารถคลิกชื่อของ ISP และคุณจะเห็นเว็บเพจที่มีข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ISP นั้น

ตัวเลือกที่ 2 Connecting to an existing Internet account

ให้ใช้ตัวเลือกนี้ ถ้าคุณตั้งค่าบัญชีกับ ISP ไว้แล้ว แต่ยังไม่เคยเชื่อมต่อโดยใช้คอมพิวเตอร์เครื่องนี้ ตัวเลือกนี้รวมถึงการใช้เครือข่ายบริเวณเฉพาะที่ (LAN) เช่น เครือข่ายของผู้ว่าจ้างของคุณ เพื่อใช้สำหรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ถ้าคุณต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายบริเวณเฉพาะที่ ให้ติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายของคุณ

ตัวเลือกที่ 3 Don't show the Internet Connection wizard again

ให้ใช้ตัวเลือกนี้ ถ้าคุณตั้งค่าอินเทอร์เน็ตบนคอมพิวเตอร์ของคุณแล้ว

การตั้งค่าอีเมล์ กลุ่มข่าว และบริการสมุดรายนามผู้ใช้บนอินเทอร์เน็ต

Connection Wizard อาจจะสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับอีเมล์หรือบริการสมุดรายนามผู้ใช้บนอินเทอร์เน็ต หน้าจอเหล่านี้ของตัวช่วยจะปรากฏขึ้น เมื่อคุณสร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือเปิด Microsoft Outlook Express ในครั้งแรก

คุณสามารถใช้ Outlook Express เพื่อรับและส่งอีเมล์ผ่านอินเทอร์เน็ต ดูกลุ่มข่าว Usenet และใช้บริการสมุดรายนามผู้ใช้บนอินเทอร์เน็ตเพื่อบันทึกข้อมูลรหัสที่อยู่ของคุณในแหล่งข้อมูลที่คล้ายกับสมุดโทรศัพท์หลายแห่งบนอินเทอร์เน็ต

ก่อนจะใช้ตัวช่วยเพื่อตั้งค่าคุณลักษณะเหล่านี้ คุณจำเป็นต้องมีข้อมูลเหล่านี้จาก ISP

- รหัสที่อยู่ทางอีเมล์ของคุณ ตัวอย่างเช่น

  `yourname@mycompany.com`
- รหัสประจำตัวที่จำเป็น เช่น การพิสูจน์ตัวจริงโดยใช้รหัสผ่านที่ปลอดภัย หรือรหัสประจำตัวผู้ใช้ และรหัสผ่าน
- ชนิดและชื่อของเซิร์ฟเวอร์ที่จัดการจดหมายที่ส่งเข้ามาของคุณ ตัวอย่างเช่น จดหมายที่ส่งเข้ามาอาจจะได้รับการจัดการโดยเซิร์ฟเวอร์ชนิด POP3 ที่ชื่อ "SERVER99"
- ชื่อของเซิร์ฟเวอร์ที่จัดการจดหมายที่ส่งออกไปของคุณ ตัวอย่างเช่น อาจจะเป็น "SERVER99"
- ชื่อของเซิร์ฟเวอร์ข่าวอินเทอร์เน็ต (NNTP) ของคุณ และข้อมูลที่ใช้ในการล็อกออนในกรณีที่ต้องใช้ ตัวอย่างเช่น อาจจะเป็น "SERVER99"
- ชื่อของเซิร์ฟเวอร์สมุดรายนามผู้ใช้บนอินเทอร์เน็ต (LDAP) ของคุณ และข้อมูลที่ใช้ในการล็อกออนในกรณีที่ต้องใช้

การกำหนดค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ

เมื่อคุณตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จะมีการสร้างไอคอนของแต่ละการเชื่อมต่อไว้ในโฟลเดอร์ Dial-Up Networking ซึ่งคุณสามารถพบได้ใน My Computer ถ้าคุณเชื่อมต่อกับ ISP หลายแห่ง คุณต้องสร้างหลาย ๆ ไอคอนในโฟลเดอร์นี้ แต่ละการเชื่อมต่ออาจมีคุณสมบัติการเรียกเลขหมายโทรศัพท์แตกต่างกัน ซึ่งประกอบด้วยหมายเลขโทรศัพท์ ชื่อและรหัสผ่าน และการตั้งค่าอื่นที่แตกต่างกันไป เนื้อหาส่วนนี้จะอธิบายวิธีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทั้งสามอย่างต่อไปนี้ด้วยตนเอง นั่นคือ โพรโทคอล รหัสที่อยู่ IP และรหัสที่อยู่ DNS

การเปลี่ยนโพรโทคอลอินเทอร์เน็ตของคุณ

โดยพื้นฐาน โพรโทคอลคือ ภาษาที่คอมพิวเตอร์สองเครื่องใช้ในการติดต่อสื่อสารกัน ISP ส่วนใหญ่ใช้โพรโทคอล PPP เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณสู่อินเทอร์เน็ต ISP บางแห่งใช้โพรโทคอลอื่น ๆ เช่น SLIP หรือ CSLIP โดย ISP ของคุณควรจะบอกโพรโทคอลที่จะใช้ หรือเตรียมโปรแกรมตั้งค่าที่เลือกโพรโทคอลให้แก่คุณโดยอัตโนมัติ

▶ **เมื่อต้องการเปลี่ยนโพรโทคอลอินเทอร์เน็ต**

1. ในโฟลเดอร์ Dial-Up Networking ให้คลิกขวาที่ไอคอนการเชื่อมต่อที่คุณต้องการเปลี่ยน
2. ในเมนูลัดที่ปรากฏขึ้น ให้คลิก **Properties**
3. คลิกแท็บ **Server Types**
4. ใน **Type of Dial-Up Server** ให้เลือกโพรโทคอลอินเทอร์เน็ตจากรายการ แล้วคลิก **OK**

หมายเหตุ ถ้าคุณใช้โมเด็มเพื่อเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต คุณสามารถเพิ่มความเร็วในขั้นตอนเริ่มต้นของการเชื่อมต่อ ด้วยการล้างกล่องกาเครื่องหมายสำหรับ Log on to a network, NetBEUI และ IPX/SPX Compatible

---

การป้อนรหัสที่อยู่ IP ของคุณด้วยตนเอง

คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องที่เชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ตมีรหัสที่อยู่ IP ซึ่งเป็นตัวเลขที่ไม่ซ้ำกันที่ใช้แยกแยะคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งจากเครื่องอื่น ๆ เมื่อคุณเชื่อมต่อ ISP มักจะให้รหัสที่อยู่ IP กับคอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ ในบางกรณี คุณจำเป็นต้องป้อนรหัสที่อยู่ IP ด้วยตนเอง ในกรณีนี้ ISP ควรจะแจ้งให้คุณทราบ และจัดเตรียมรหัสที่อยู่ IP ให้แก่คุณ

▶ **เมื่อต้องการป้อนรหัสที่อยู่ IP ด้วยตนเอง**

1. ในโฟลเดอร์ Dial-Up Networking ให้คลิกขวาที่ไอคอนการเชื่อมต่อที่คุณต้องการเปลี่ยน
2. ในเมนูลัดที่ปรากฏขึ้น ให้คลิก **Properties**
3. คลิกแท็บ **Server Types**
4. คลิก **TCP/IP Settings** แล้วเลือก **Specify an IP address**
5. ใน **IP address** ให้พิมพ์รหัสที่อยู่ IP ที่จัดเตรียมโดย ISP ของคุณ แล้วคลิก **OK**

การป้อนรหัสที่อยู่ DNS ของคุณด้วยตนเอง

เมื่อต้องการหารหัสที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต คอมพิวเตอร์ของคุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อสู่ Domain Name Server (DNS) ซึ่งทำหน้าที่กำหนดรหัสที่อยู่ IP ส่วนใหญ่แล้ว รหัสที่อยู่ DNS จะได้รับการกำหนดโดย ISP ของคุณโดยอัตโนมัติ ถ้า ISP ของคุณต้องการให้คุณตั้งค่ารหัสที่อยู่ DNS บนคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณจำเป็นต้องป้อนรหัสที่อยู่ด้วยตนเอง

▶ เมื่อต้องการป้อนรหัสที่อยู่ DNS ด้วยตนเอง

1. ในโฟลเดอร์ Dial-Up Networking ให้คลิกขวาบนไอคอนสำหรับการเชื่อมต่อที่คุณต้องการเปลี่ยน
2. ในเมนูลัดที่ปรากฏขึ้น ให้คลิก Properties
3. คลิกแท็บ Server Types
4. คลิก TCP/IP Settings แล้วเลือก Specify name server addresses
5. ใน Primary DNS พิมพ์รหัสที่อยู่ DNS ที่จัดเตรียมไว้โดย ISP ของคุณ ถ้าจำเป็น คุณยังสามารถป้อนรหัสที่อยู่ DNS รองได้อีกด้วย เมื่อเสร็จแล้ว ให้คลิก OK

การล็อกออนไปยัง ISP ด้วยตนเอง

หลังจากสร้างการเชื่อมต่อไปที่ ISP แล้ว ส่วนใหญ่คุณจะล็อกออนสู่เครือข่ายโดยอัตโนมัติ ISP ที่ใช้เซิร์ฟเวอร์รุ่นเก่าอาจต้องการให้ใช้หน้าต่างเทอร์มินัลในการล็อกออนด้วยตนเอง ถ้าต้องทำเช่นนี้ ISP ของคุณจะแจ้งให้ทราบ

▶ เมื่อต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อสำหรับการเปิดหน้าต่างเทอร์มินัล

1. ในโฟลเดอร์ Dial-Up Networking ให้คลิกขวาที่ไอคอนการเชื่อมต่อที่คุณต้องการเปลี่ยน
2. ในเมนูลัดที่ปรากฏขึ้น ให้คลิก Properties
3. บนแท็บ General ให้คลิก Configure
4. คลิกแท็บ Options ให้เลือกตัวเลือกใน Connection control แล้วคลิก OK

ทุกครั้งที่ใช้การเชื่อมต่อนี้ หน้าจอเทอร์มินัลจะปรากฏขึ้น ในหน้าจอนี้ ISP จะแจ้งถามข้อมูลจากคุณ (เช่น ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านที่กำหนดไว้ล่วงหน้า) คุณต้องพิมพ์ข้อมูลที่เหมาะสมในแต่ละคำถาม จากนั้น ISP จะนำคุณเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต ถ้าใช้การเชื่อมต่อนี้บ่อย ๆ คุณสามารถสร้างขั้นตอนการล็อกออนโดยอัตโนมัติ ด้วยการใช้สคริปต์ (script)

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สคริปต์ ให้ค้นหา "แฟ้มสคริปต์ Dial-Up Networking" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

การพิมพ์

ใน Windows 98 คุณสามารถใช้ Add Printer Wizard ในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ เลือกเครื่องพิมพ์เริ่มต้น และเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครื่องพิมพ์อย่างรวดเร็ว ตัวช่วยจะแนะนำขั้นตอนในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ไปทีละขั้น

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการพิมพ์ ให้ค้นหา "การพิมพ์" บนแท็บ Contents ในวิธีใช้ของ Windows สำหรับความช่วยเหลือแบบทีละขั้นในการแยกแยะ และแก้ไขปัญหาการพิมพ์ให้อ่าน "การพิมพ์" ภายใต้หัวข้อ การแก้ไขปัญหา บนแท็บ Contents ในวิธีใช้ของ Windows

การจัดเตรียมเครื่องพิมพ์

ก่อนที่คุณจะเริ่ม ตรวจดูให้แน่ใจว่าเครื่องพิมพ์ของคุณเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้อง เปิดเครื่องพิมพ์ไว้แล้ว และคุณทราบปีและรุ่นของเครื่องพิมพ์ ถ้าคุณวางแผนที่จะใช้เครื่องพิมพ์ร่วมกันบนเครือข่าย คุณอาจต้องทราบ*เส้นทาง*ด้วย (ตัวอย่างเช่น \\accounting\printer1) คุณสามารถเรียกดูเครื่องพิมพ์ใน Network Neighborhood แล้วคลิกสองครั้งบนไอคอนเครื่องพิมพ์เพื่อตั้งค่า

หมายเหตุ ถ้ามีการจัดเตรียมเครื่องพิมพ์ใด ๆ ไว้แล้ว ไอคอนของเครื่องพิมพ์นั้นจะปรากฏในโฟลเดอร์ Printers เมื่อต้องการดูโฟลเดอร์ Printers ให้คลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Settings** แล้วคลิก **Printers**

▶ **เมื่อต้องการจัดเตรียมเครื่องพิมพ์**

1. คลิก **Start** ชี้ไปที่ **Settings** คลิก **Printers** แล้วคลิกสองครั้งที่ **Add Printer**
2. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ ขั้นตอนที่เหลือจะต่างกันไป ขึ้นอยู่กับว่าคุณเลือกการจัดเตรียมเครื่องพิมพ์ที่ต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณโดยตรง หรือเครื่องพิมพ์เครือข่าย

- โดยส่วนใหญ่ ถ้าคุณจัดเตรียมเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณ ควรเลือกพอร์ตเป็น LPT1
- ถ้าคุณจัดเตรียมเครื่องพิมพ์เครือข่าย คุณจะได้รับแจ้งเตือน ให้พิมพ์เส้นทางเครือข่ายหรือชื่อลำดับ ถ้าไม่ทราบข้อมูลนี้ ให้คลิก Browse เพื่อหาตำแหน่งเครื่องพิมพ์ หรือถามผู้ดูแลเครือข่ายของคุณ

3. เมื่อจัดเตรียมเสร็จแล้ว ไอคอนสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณจะปรากฏขึ้นในโฟลเดอร์ Printers ขณะนี้เครื่องพิมพ์ของคุณพร้อมใช้งานแล้ว

การกำหนดเครื่องพิมพ์เริ่มต้น

งานพิมพ์ของคุณมักจะถูกส่งไปที่เครื่องพิมพ์เริ่มต้น เว้นแต่ว่าคุณจะระบุเป็นเครื่องอื่น ในกล่องโต้ตอบ Printers เครื่องพิมพ์เริ่มต้นจะมีเครื่องหมายถูกอยู่ข้าง ๆ ไอคอนเครื่องพิมพ์ คุณสามารถเปลี่ยนเครื่องพิมพ์เริ่มต้นได้ทุกเวลา

▶ เมื่อต้องการตั้งค่าเครื่องพิมพ์เริ่มต้น

1. คลิก Start ชี้ไปที่ Settings แล้วคลิก Printers
2. คลิกขวาบนไอคอนของเครื่องพิมพ์ที่คุณต้องการตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น เมนูลัดจะปรากฏขึ้น
3. เลือก Set as Default

การพิมพ์เอกสาร

หลังจากที่ตั้งค่าเครื่องพิมพ์แล้ว คุณสามารถพิมพ์เอกสารได้อย่างง่ายดาย ในหลาย ๆ โปรแกรม คำสั่ง Print จะอยู่บนเมนู File

▶ เมื่อต้องการพิมพ์เอกสารที่เปิดอยู่

- บนเมนู File ให้คลิก Print

คำถามที่ถามบ่อย

รายการคำถามที่ถามบ่อยต่อไปนี้เป็นวิธีที่รวดเร็วในการค้นหาคำตอบของคำถามทั่วไปเกี่ยวกับ Windows 98 สำหรับรายละเอียดล่าสุดเกี่ยวกับสิ่งเหล่านี้ และเนื้อหาอื่น ๆ ของ Windows 98 ให้เยี่ยมชมเว็บไซต์ Support Online ตามรหัสที่อยู่ต่อไปนี้

`http://support.microsoft.com/support`

การพิมพ์

เราต้องเพิ่มเครื่องพิมพ์ระหว่างการ Setup หรือไม่

ถ้าระหว่างการจัดเตรียมระบบ คุณถูกถามให้เพิ่มเครื่องพิมพ์ คุณสามารถข้ามขั้นตอนนี้ ด้วยการคลิก Cancel คุณสามารถติดตั้งเครื่องพิมพ์ในภายหลัง ด้วยการใช้ Add Printer Wizard

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเพิ่มเครื่องพิมพ์หลังการติดตั้ง Windows ให้อ่าน "การจัดเตรียมเครื่องพิมพ์" ในเนื้อหาก่อนหน้านี้

ทำไมเอกสารของเราไม่พิมพ์

สำหรับความช่วยเหลือแบบขั้นตอนทีละขั้น พร้อมทั้งการแยกแยะ และแก้ไขปัญหาการพิมพ์ ให้อ่าน "การพิมพ์" ภายใต้หัวข้อ การแก้ไขปัญหาบนแท็บ Contents ในวิธีใช้ของ Windows

เราจะแก้ปัญหาการตั้งค่าการพิมพ์บนเครือข่ายอย่างไร

ถ้าคุณมีปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์บนเครื่องพิมพ์ของเครือข่าย คุณควรตรวจสอบดังต่อไปนี้

- ตรวจให้แน่ใจว่าคุณได้รับการอนุญาตในการเข้าถึงเครื่องพิมพ์ของเครือข่ายที่เหมาะสม คุณอาจจำเป็นต้องขอให้ผู้ดูแลเครือข่ายมอบสิทธิ์ที่เหมาะสมให้แก่คุณ
- ตรวจให้แน่ใจว่าคุณใช้ไวยากรณ์ที่ถูกต้อง เมื่อพิมพ์ชื่อเครื่องพิมพ์ คุณต้องใช้แบ็กสแลชสองตัวเพื่อเริ่มต้นชื่อเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน ตัวอย่างเช่น ชื่อเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกันอาจมีลักษณะดังนี้ \\accounting\printer1

ตัวเลือกพื้นที่ทำงานบนจอภาพ

เราจะเปลี่ยนตัวเลือกการคลิกครั้งเดียวได้อย่างไร

โดยค่าเริ่มต้นแล้ว คุณเปิดแฟ้มและโฟลเดอร์ด้วยการคลิกสองครั้งที่ไอคอน ถ้าคุณชอบการนำทางคล้ายเว็บมากกว่า คุณสามารถเปลี่ยนเป็นการเรียกดูด้วยการคลิกครั้งเดียวได้ง่ายดาย เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกการเรียกดู ให้เปลี่ยนลักษณะพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณ สำหรับ รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับลักษณะพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้อ่าน "การเลือกลักษณะพื้นที่ทำงานบนจอภาพ" ในบทที่ 4 "การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง"

Active Desktop คืออะไร

เมื่อใช้ Active Desktop คุณสามารถแสดงเนื้อหาของเว็บเป็นวอลล์เปเปอร์ของคุณ เนื้อหาสามารถประกอบด้วยเว็บเพจ เอกสาร หรือ*แชนเนล* ไม่ว่าคุณจะใช้พื้นที่ทำงานบนจอภาพแบบ Web หรือ Classic style คุณสามารถใช้คุณลักษณะ Active Desktop ได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน "การใช้ Active Desktop" ในบทที่ 4 "การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง"

เราสามารถทำให้พื้นที่ทำงานบนจอภาพของเรามีลักษณะและการทำงานเหมือน Windows 95 ได้หรือไม่

คุณสามารถปิดคุณลักษณะใด ๆ หรือต่อไปนี้ทั้งหมด คือ การคลิกครั้งเดียว Active Desktop, *Channel Bar* และมุมมองโฟลเดอร์แบบคล้ายเว็บ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการปิดคุณลักษณะเหล่านี้ ให้อ่าน บทที่ 4 "การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง"

จากนั้น คุณจำเป็นต้องซ่อน Active Desktop ถ้ามีการแสดงอยู่ เมื่อต้องการซ่อน Active Desktop ให้คลิกขวาที่พื้นที่ว่างของพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ชี้ไปที่ **Active Desktop** แล้วคลิกเพื่อล้างเครื่องหมายถูกที่ **View As Web Page**

สุดท้าย คุณจำเป็นต้องซ่อนแถบเครื่องมือใด ๆ ที่แสดงบนแถบงาน และในหน้าต่าง เมื่อต้องการลบแถบเครื่องมือออกจากแถบงาน ให้คลิกขวาบนพื้นที่ว่างบนแถบงาน ชี้ไปที่ **Toolbars** แล้วคลิกชื่อของแถบเครื่องมือ

อินเทอร์เน็ต

ทำไม Internet Connection Wizard จึงเปิดขึ้นมา

Internet Connection Wizard จะรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นในการใช้อินเทอร์เน็ตสำหรับคุณ ตัวช่วยอาจเปิดขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อเปิดเว็บเพจ หรือแฟ้ม HTML เมื่อต้องการอ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวช่วย ให้อ่าน "การตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต" ก่อนหน้าในบทนี้

ทำไมเราจึงได้รับข้อความ "Navigation Canceled"

ถ้าคุณไม่ได้เชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความนี้ เมื่อคุณพยายามข้ามไปที่เว็บเพจ หรือใช้ Search Explorer Bar สำหรับวิธีแก้ปัญหาเพิ่มเติม ให้อ่าน "ทำไมเราได้รับข้อความแจ้งข้อผิดพลาด เมื่อเราเชื่อมต่อไปที่เว็บเพจ"

ทำไมเราได้รับข้อความแจ้งข้อผิดพลาด เมื่อเราเชื่อมต่อไปที่เว็บเพจ

ในบางครั้ง คุณไม่สามารถเปิดเว็บเพจที่ต้องการดูได้ ในกรณีนี้ คุณจะได้รับข้อความแจ้งข้อผิดพลาดในกล่องโต้ตอบ หรือบนเว็บเพจ ตัวอย่างเช่น อาจได้รับข้อผิดพลาด "HTTP/1.0 404 Object Not Found" ซึ่งหมายความว่า เว็บเพจที่พยายามจะดู อาจจะไม่มีอยู่จริง

บ่อยครั้งที่ทางเลือกมีเพียงอย่างเดียวคือ การพยายามเชื่อมต่อไปที่ไซต์ในภายหลัง แต่ยังมีวิธีแก้ปัญหาอื่น ๆ ที่คุณสามารถทดลองได้ดังนี้

- ปรับปรุงเว็บเพจหน้านั้นด้วยการคลิก Refresh
- คลิก Back เพื่อกลับไปยังเพจที่เพิ่งจะดู แล้วคลิกจุดเชื่อมโยงไปที่เพจที่ต้องการดู
- ถ้าคุณได้พิมพ์รหัสที่อยู่สำหรับเว็บไซต์ ให้ตรวจสอบหาข้อผิดพลาด
- เปิดดูไซต์อื่น ๆ ถ้าคุณสามารถเชื่อมต่อไปที่ไซต์อื่น ๆ เว็บเพจเดิมที่คุณพยายามเข้าไปดูอาจไม่มีอยู่ หรือทำงานผิดปกติ
- ถ้าคุณไม่สามารถเชื่อมต่อไปที่เว็บไซต์ใด ๆ บางทีปัญหาคือ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณยังคงเชื่อมต่อไปที่ ISP และโมเด็มของคุณยังทำงานอยู่

แชนเนลคืออะไร

แชนเนลคือ เว็บไซต์ที่ได้รับการออกแบบมาให้ส่งเนื้อหาจากอินเทอร์เน็ตมายังคอมพิวเตอร์ของคุณ *ธุรกิจจัดหาข้อมูล*จะเป็นผู้กำหนดเนื้อหาและเวลาที่พร้อมให้ดูในแต่ละแชนเนล เมื่อต้องการดูเนื้อหาในแชนเนล ให้คลิกปุ่มแชนเนลบน Channel Bar ปุ่มใดปุ่มหนึ่ง

Channel Bar จะแสดงแชนเนลทั้งหมดที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณไม่จำเป็นต้องสมัครสมาชิกแชนเนลเพื่อจะดูเนื้อหาก็ได้ แต่ถ้าคุณสมัครสมาชิกจริง จะมีการเพิ่มแชนเนลไว้บน Channel Bar เมื่อคุณติดตั้ง Windows 98 ในครั้งแรก Channel Bar จะปรากฏขึ้นบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ เมื่อใดที่ปิด Channel Bar คุณจำเป็นต้องเพิ่มกลับลงบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณใหม่

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแชนเนล ให้อ่านบทที่ 4 "การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง"

การสมัครสมาชิกคืออะไร

การสมัครสมาชิก คือ วิธีที่ให้ Windows 98 ตรวจสอบเว็บเพจที่คุณชื่นชอบว่ามีเนื้อหาใหม่ ๆ หรือไม่โดยอัตโนมัติ โดยคุณเป็นผู้เลือกวิธีการและเวลาที่จะได้รับการแจ้งเตือน เช่น ให้ Windows 98 รับเนื้อหาใหม่ ๆ มาที่คอมพิวเตอร์ของคุณตามระยะเวลาที่สม่ำเสมอโดยอัตโนมัติ

อะไรคือความแตกต่างระหว่างการสมัครสมาชิก และแชนเนล

การสมัครสมาชิกคือ *การดึงข้อมูล*เว็บเพจใด ๆ รวมทั้งแชนเนลมาที่คอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ ตามตารางเวลาที่คุณตั้งไว้ แชนเนลคือ เว็บไซต์ชนิดหนึ่งที่ได้รับการออกแบบเป็นพิเศษให้ส่งเนื้อหามาที่คอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสามารถติดตามตารางเวลาการส่งเนื้อหาที่แนะนำโดยธุรกิจจัดหาข้อมูล หรือตั้งตารางเวลาของคุณเอง ด้วยการสมัครสมาชิกกับแชนเนลดังกล่าว

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้การสมัครสมาชิก และแชนเนล ให้อ่านบทที่ 4 "การกำหนดพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณเอง"

หัวข้อทั่วไป

ทำไมเราจึงหาคุณลักษณะบางรายการไม่พบ

คุณลักษณะของ Windows 98 หลายอย่าง เช่น เกม ตัวเลือกความสามารถในการเข้าถึง Backup และเครื่องมือมัลติมีเดีย เป็นส่วนประกอบที่เป็นทางเลือก ถ้าคุณหาคุณลักษณะหนึ่งไม่พบ อาจเป็นเพราะคุณลักษณะนั้นไม่ได้รับการติดตั้งระหว่างการติดตั้ง Windows เมื่อต้องการติดตั้งตัวเลือก หลังจากที่ได้ติดตั้ง Windows 98 เรียบร้อยแล้ว ให้คลิกสองครั้งที่ไอคอน **Add/Remove Programs** ใน Control Panel คลิกแท็บ **Windows Setup** เลือกรายการที่จะติดตั้ง แล้วคลิก **OK**

โฟลเดอร์ Favorites คืออะไร

Favorites คือ โฟลเดอร์ที่คุณสามารถเก็บทางลัดไปยังเว็บเพจ เว็บไซต์ที่สมัครเป็นสมาชิก โฟลเดอร์ และแฟ้มที่คุณใช้บ่อย คุณสามารถเปิด Favorites ได้อย่างง่ายดายจากเมนู Start

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดการ Favorites ให้ค้นหา "Favorites" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Internet Explorer

เราจะใช้ My Documents ได้อย่างไร

My Documents ซึ่งเป็นสิ่งใหม่บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพของคุณใน Windows 98 คือตำแหน่งเก็บข้อมูลเริ่มต้นสำหรับเอกสารที่คุณสร้าง ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณสร้างกระดาษคำนวณ Microsoft Excel โปรแกรมจะบันทึกกระดาษคำนวณใน My Documents เว้นแต่ว่าคุณระบุตำแหน่งอื่น ๆ

เมื่อต้องการเปลี่ยนตำแหน่งเก็บข้อมูลเริ่มต้นสำหรับแฟ้มของโปรแกรมหนึ่ง ให้อ่านคู่มือของโปรแกรมนั้น

ไอคอน Users ใน Control Panel คืออะไร

ไอคอน Users ซึ่งเป็นไอคอนใหม่ใน Control Panel อนุญาตให้คุณดู ปรับเปลี่ยน และลบส่วนกำหนดค่าผู้ใช้บนคอมพิวเตอร์ของคุณได้ ส่วนกำหนดค่าผู้ใช้คือ การตั้งค่า เช่น การแสดงพื้นที่ทำงานบนจอภาพ เมนู Start รหัสผ่าน ฯลฯ ที่ไม่ซ้ำกันสำหรับแต่ละบุคคลที่ใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ

เราจะเริ่มต้น Windows ในโหมดการแก้ไขปัญหาได้อย่างไร

คุณสามารถเริ่มต้นคอมพิวเตอร์ของคุณใน*โหมดปลอดภัย* (safe mode) ซึ่งเป็น Windows รุ่นที่มีส่วนประกอบน้อยที่สุด และมีประโยชน์สำหรับการแก้ไขปัญหาฮาร์ดแวร์ และโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ ถ้าคุณกด CTRL ในขณะเริ่มต้น (หลังการทดสอบขณะเปิดเครื่อง แต่ก่อนที่จะเริ่ม Windows 98) รายการตัวเลือกการเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น Safe mode เป็นตัวเลือกหนึ่งในรายการนี้

ในโหมดปลอดภัย Windows 98 จะใช้การตั้งค่าเริ่มต้น (จอภาพ VGA ไม่มีการเชื่อมต่อกับเครือข่าย โปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ Microsoft Mouse และโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ที่น้อยที่สุดที่จำเป็นในการเริ่ม Windows) คุณจะไม่สามารถเข้าถึงไดรฟ์ซีดีรอม เครื่องพิมพ์ หรืออุปกรณ์อื่น โหมดปลอดภัยเปิดให้คุณได้แก้ไขปัญหาหลัก ด้วยการอนุญาตให้เริ่ม Windows เปลี่ยนการตั้งค่า และเริ่มต้น Windows ใหม่ เพื่อดูว่าปัญหาได้รับการแก้ไขแล้วหรือไม่

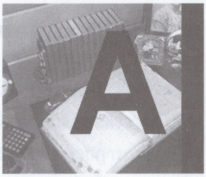
IEEE 1394 คืออะไร

IEEE 1394 คือ มาตรฐานการเชื่อมต่อ ที่อนุญาตให้มีการควบคุมฮาร์ดแวร์ประเภทต่าง ๆ รวมทั้ง VCR สเตริโอ ฯลฯ บนคอมพิวเตอร์ของคุณได้ มาตรฐานนี้แตกต่างจากมาตรฐานบัสอนุกรมเอนกประสงค์ (USB)

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน “อุปกรณ์ IEEE 1394, พอร์ต” บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

ภ า ค ผ น ว ก   ก

การใช้เมาส์



เมาส์คือ อุปกรณ์ที่ใช้มือในการควบคุมการเคลื่อนไหวของตัวชี้ตำแหน่งบนหน้าจอ คุณจะใช้เมาส์ในการปฏิบัติงานต่าง ๆ บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

หมายเหตุ การสอนแบบโต้ตอบในหัวข้อ “Using Your Mouse” อาจจะรวมอยู่ในชุดซอฟต์แวร์ Windows 98 ของคุณ ถ้ามีอยู่ คุณสามารถพบได้ในส่วน “Computer Essentials” ของการสอน แบบออนไลน์ Discover Windows 98 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีเปิด Discover Windows 98 ให้อ่านภาคผนวกนี้ให้จบ แล้วอ่านบทที่ 1 “ยินดีต้อนรับ”

เมื่อคุณเคลื่อนย้ายเมาส์ *ตัวชี้ตำแหน่งเมาส์*จะเคลื่อนบนหน้าจอของคุณด้วย เมื่อกำหนดให้ตัวชี้ตำแหน่งอยู่เหนือวัตถุ คุณสามารถกด (คลิกหรือคลิกสองครั้ง) ปุ่มของเมาส์เพื่อกระทำปฏิบัติการต่าง ๆ กับวัตถุนั้นได้ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถคลิกสองครั้งเพื่อเปิดและทำงานในแฟ้ม คลิกแล้วลากเพื่อย้ายแฟ้ม และคลิกเพื่อเลือกแฟ้ม ที่จริงแล้ว คุณอาจใช้เมาส์ของคุณทำงานได้เกือบทุกอย่าง ตัวชี้ตำแหน่งมักจะปรากฏเป็นรูปลูกศร แต่สามารถเปลี่ยนรูปร่างได้

เนื้อหาต่อไปนี้จะอธิบายปฏิบัติการอื่น ๆ ที่คุณสามารถทำได้ด้วยเมาส์

การชี้ และการคลิก

คุณปฏิบัติงานส่วนใหญ่บนคอมพิวเตอร์ของคุณด้วยการชี้ไปที่วัตถุบนหน้าจอ แล้วคลิกปุ่มของเมาส์ เมื่อต้องการชี้ไปที่วัตถุ ให้เลื่อนเมาส์ไปจนกระทั่งปลายของตัวชี้ตำแหน่งเมาส์อยู่เหนือรายการหรือพื้นที่ที่คุณต้องการ

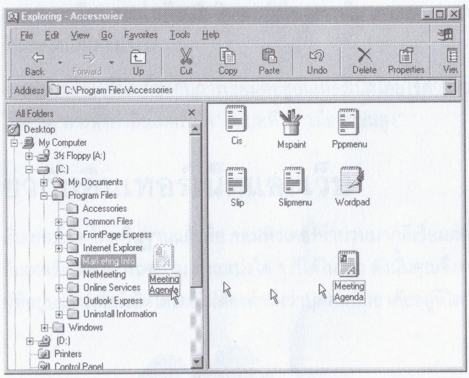
ตารางต่อไปนี้ จะอธิบายปฏิบัติการคลิกที่ใช้บ่อย

ปฏิบัติการ	คำอธิบาย
	**คลิก** การกด หรือปล่อยปุ่มซ้ายของเมาส์หนึ่งครั้ง
	**คลิกสองครั้ง** การกด และปล่อยปุ่มซ้ายของเมาส์อย่างรวดเร็วสองครั้ง
	**คลิกขวา** การกด และปล่อยปุ่มขวาของเมาส์หนึ่งครั้ง เมนูลัดจะปรากฏขึ้น

คุณสามารถสลับปุ่มซ้าย และปุ่มขวาของเมาส์ได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ค้นหา "เมาส์" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

การลาก

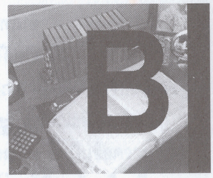
การเคลื่อนย้ายวัตถุบนหน้าจอของคุณ จะคล้ายกับการเคลื่อนย้ายวัตถุไปรอบ ๆ โต๊ะ ตัวอย่าง เช่น การคลิก และการลาก*ไอคอน*จะคล้ายกับการหยิบดินสอด้วยมือของคุณเอง แล้ววาง'ดินสอลงบนตำแหน่งใหม่ การเคลื่อนย้ายวัตถุบนหน้าจอก็เช่นเดียวกัน โดยเริ่มจากการกำหนดตำแหน่งตัวชี้ตำแหน่งเมาส์ไว้บนวัตถุ จากนั้นจึง "หยิบ" วัตถุ ด้วยการกดปุ่มซ้ายของเมาส์ค้างไว้ ในขณะที่คุณยังกดปุ่มของเมาส์ค้างไว้ ให้เลื่อนตัวชี้ตำแหน่งเมาส์ไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการ "วาง" วัตถุ แล้วปล่อยปุ่มของเมาส์ ภาพประกอบต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นตัวอย่างการลาก*เอกสาร*ไปยัง*โฟลเดอร์*



คุณยังใช้การลากเพื่อเลือกข้อความ เช่น คำในเอกสาร หรือชื่อของ*แฟ้ม* เมื่อต้องการเลือกข้อความ ให้เริ่มจากการแทรก*เคอร์เซอร์* (เส้นกะพริบในแนวตั้ง) ณ ตำแหน่งที่คุณต้องการเริ่มต้นการเลือก จากนั้นให้คลิกปุ่มซ้ายของเมาส์ค้างไว้ เลื่อนตัวชี้ตำแหน่งเมาส์ไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการสิ้นสุดการเลือก และปล่อยปุ่มของเมาส์

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ค้นหา "การลากแฟ้ม, โฟลเดอร์" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

ภาคผนวก ข



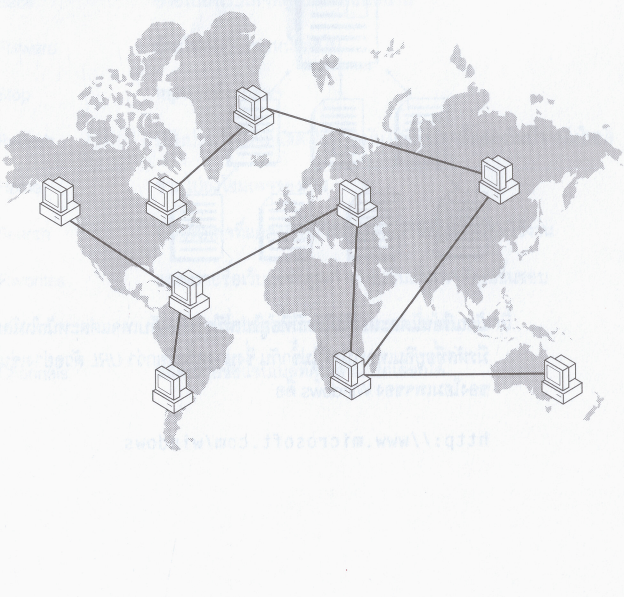
พื้นฐานอินเทอร์เน็ต

ภาคผนวกนี้จะแนะนำเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต และอธิบายว่าคุณจะสามารถสำรวจเนื้อหาของอินเทอร์เน็ตได้อย่างไร

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ตโดยใช้ตัวช่วย Internet Configuration ให้อ่าน "การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต" ในบทที่ 5 "เนื้อหาขั้นสูง"

การเรียนรู้เกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตและเว็บ

อินเทอร์เน็ต โดยพื้นฐานแล้วคือ คอมพิวเตอร์จำนวนมากที่เชื่อมต่อกันอยู่ คอมพิวเตอร์บนอินเทอร์เน็ตสามารถอยู่ ณ ตำแหน่งใด ๆ ก็ได้ในโลก ดังนั้นคุณจึงสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่อยู่บนอินเทอร์เน็ตได้โดยไม่ต้องคำนึงว่าบุคคลนั้นอาศัยอยู่ที่ใด

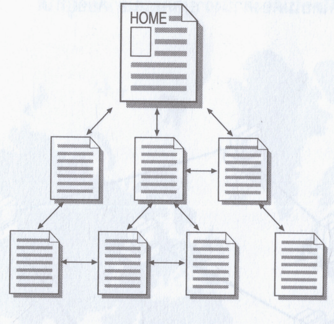


อินเทอร์เน็ตประกอบด้วยข้อมูลหลายชนิดแตกต่างกัน รวมทั้ง*อีเมล์* กลุ่มข่าว และเวิลด์ไวด์เว็บ

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะขั้นสูงของอินเทอร์เน็ต เช่น Microsoft Chat และ Microsoft NetMeeting ให้อ่านวิธีใช้ของ Internet Explorer

คุณลักษณะ	ซอฟต์แวร์ที่ต้องการ (ตัวอย่าง)	เราทำอะไรได้บ้างด้วยโปรแกรมนี้
อีเมล์	ซอฟต์แวร์อีเมล์ (Outlook Express, Microsoft Exchange)	ส่งข่าวสาร และเอกสาร
กลุ่มข่าว	โปรแกรมอ่านข่าว (Outlook Express, Internet News)	อ่านข่าวสารในหัวข้อต่าง ๆ
เว็บ	ซอฟต์แวร์เรียกดูเว็บ	อ่านเอกสาร ฟังเพลง ดูวีดิทัศน์ ซื้อสินค้า เข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็น โฆษณาสินค้า ทำการวิจัย แบ่งปันข้อมูลที่น่าสนใจ และดึงแฟ้ม

เวิลด์ไวด์เว็บ คือ ส่วนหนึ่งของอินเทอร์เน็ตที่มีลักษณะเป็นกราฟิกและมัลติมีเดีย เมื่อต้องการดูแฟ้มบนเว็บ คุณจำเป็นต้องมีซอฟต์แวร์เรียกดูเว็บ คุณใช้ซอฟต์แวร์นี้เพื่อดูสถานที่ต่าง ๆ บนเว็บ ซึ่งรู้จักกันในชื่อ *เว็บเพจ* กลุ่มของเว็บเพจคือ *เว็บไซต์* และเรามักจะเรียกเว็บเพจหน้าแรกว่า *โฮมเพจ*



บ้านเรือนแต่ละหลังในโลกมีที่อยู่ไม่เหมือนกัน เว็บเพจแต่ละหน้าในโลกก็เป็นเช่นเดียวกันคือมี*รหัสที่อยู่*อินเทอร์เน็ตที่ไม่ซ้ำกัน ซึ่งบางครั้งเรียกว่า *URL* ตัวอย่างเช่น รหัสที่อยู่อินเทอร์เน็ตของโฮมเพจของ Windows คือ

`http://www.microsoft.com/windows`

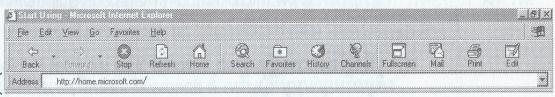
การสำรวจอินเทอร์เน็ต

เมื่อคุณใช้ Internet Explorer คุณไม่ต้องพิมพ์ http:// นำหน้ารหัสที่อยู่ของเว็บ

คุณสามารถเรียกดูเว็บเพจ หรือ "ท่องอินเทอร์เน็ต" ได้หลายวิธี คุณสามารถเปิดเว็บเพจใด ๆ ด้วยการพิมพ์รหัสที่อยู่ในกล่อง Address ของซอฟต์แวร์เรียกดูเว็บ และขณะที่คุณกำลังดูเว็บเพจ คุณสามารถนำทางไปในอินเทอร์เน็ตด้วยการคลิกจุด*เชื่อมโยง* ซึ่งเป็นข้อความที่ขีดเส้นใต้ หรือรูปภาพพิเศษ ที่เมื่อคลิกแล้ว จะทำให้คุณ*ข้าม*ไปยังเว็บเพจอีกหน้าหนึ่ง เมื่อคุณเลื่อนตัวชี้ตำแหน่งเมาส์ไปอยู่เหนือจุดเชื่อมโยง ตัวชี้ตำแหน่งเมาส์จะเปลี่ยนเป็นรูปมือ เมื่อคุณคลิกจุดเชื่อมโยง เว็บเพจอีกหน้าหนึ่งจะปรากฏขึ้น

เมื่อต้องการดูปุ่มทั้งหมดบนแถบเครื่องมือ คุณอาจต้องเพิ่มขนาดของหน้าต่าง Internet Explorer

คุณยังสามารถใช้ปุ่มบน*แถบเครื่องมือ*เพื่อย้ายไปมาระหว่างเว็บเพจหน้าต่าง ๆ ค้นหาอินเทอร์เน็ต หรือ*ฟื้นฟู*เนื้อหาของเว็บเพจ



แถบรหัสที่อยู่

ตารางต่อไปนี้อธิบายปุ่มบนแถบเครื่องมือของ Internet Explorer และวิธีที่คุณสามารถใช้ในการนำทางในอินเทอร์เน็ต

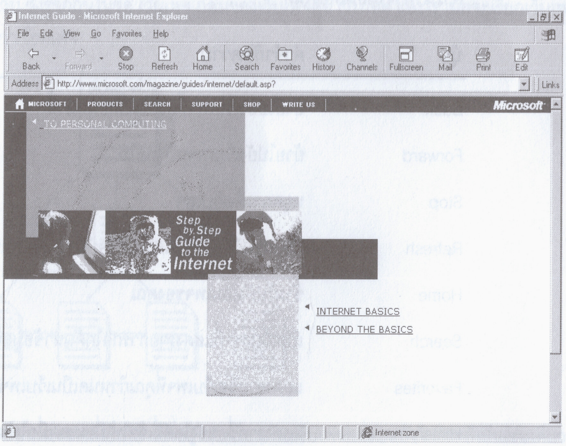
ปุ่ม	คำจำกัดความ
Back	ย้ายไปยังเว็บเพจที่ดูไปแล้วก่อนหน้านี้
Forward	ย้ายไปยังเว็บเพจหน้าถัดไป
Stop	หยุดการดึงเว็บเพจ
Refresh	ปรับปรุงเว็บเพจที่แสดงในปัจจุบัน (โหลดเพจที่แสดงในปัจจุบันใหม่)
Home	ข้ามไปยังโฮมเพจของคุณ
Search	เปิดเว็บเพจที่แสดงรายการกลไกค้นหาข้อมูลที่พร้อมใช้งาน
Favorites	แสดงรายชื่อเว็บเพจที่คุณกำหนดเป็นเว็บเพจที่คุณชื่นชอบ
History	แสดงรายชื่อของไซต์ที่เข้าไปเยี่ยมชมเมื่อไม่นานมานี้
Channels	แสดงรายชื่อแชนเนลที่คุณสามารถเลือกได้

ปุ่ม	คำจำกัดความ
Fullscreen	ใช้แถบเครื่องมือมาตรฐานขนาดเล็กกว่า และซ่อนแถบรหัสที่อยู่ เพื่อให้มีพื้นที่บนหน้าจอมากขึ้น
Mail	เปิด Outlook Express หรือ Internet News
Print	พิมพ์เว็บเพจ
Edit	เปิด FrontPage Express เพื่อให้คุณสามารถแก้ไขเว็บเพจ

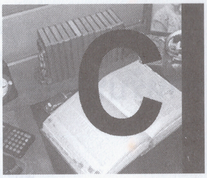
เมื่อต้องการเรียนรู้เกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต และการท่องไปบนเว็บเพจมากขึ้น ให้เรียนรู้จากการสอนของ Internet Explorer เมื่อต้องการเริ่มต้นการสอน ให้ใช้กระบวนงานต่อไปนี้ หรือพิมพ์ www.microsoft.com/magazine/guides/internet/ ในแถบรหัสที่อยู่

▶ **เมื่อต้องการเปิด Web Tutorial ของ Internet Explorer**

1. บนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ให้คลิกสองครั้งที่ Internet Explorer
2. บนเมนู Help ให้คลิก Web Tutorial



ภาคผนวก ค



ความสามารถในการเข้าถึงสำหรับผู้ทุพพลภาพ

Microsoft ได้ให้สัญญาที่จะสร้างผลิตภัณฑ์ และบริการของตนให้ใช้ได้ง่ายขึ้นสำหรับทุก ๆ คน ภาคผนวกนี้ได้จัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะ ผลิตภัณฑ์ และบริการต่อไปนี้ ซึ่งทำให้ผู้ทุพพลภาพสามารถเข้าถึง Windows 98 ได้มากขึ้นกว่าเดิม โดยประกอบด้วย

- การสนับสนุนทางเทคนิคของ Microsoft สำหรับผู้ที่หูหนวกหรือหูตึง
- คุณลักษณะใน Windows 98 ที่ทำให้ผู้ทุพพลภาพทางการเคลื่อนไหวและการฟังสามารถใช้งาน Windows ได้ง่ายขึ้น
- ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และบริการอื่น ๆ สำหรับผู้ทุพพลภาพ

Windows 98 เพิ่มคุณลักษณะ และการกำหนดเองสำหรับผู้ทุพพลภาพมากกว่าเดิม โดยประกอบด้วย

- **Accessibility wizard** ช่วยให้คุณตั้งค่าตัวเลือก Windows ให้ตรงกับความต้องการในการมอง การฟัง และการเคลื่อนไหวของคุณ
- **โปรแกรมประยุกต์ Magnifier** อนุญาตให้คุณขยายส่วนหนึ่งของหน้าจอ เพื่อให้ดูได้ง่ายขึ้น
- **แบบแผนสีสำหรับพื้นที่ทำงานบนจอภาพที่มีความตัดกันสูงแบบใหม่ ๆ** จัดเตรียมวิธีการให้คุณเปลี่ยนการแสดงสี ขนาดแบบอักษร และลักษณะบนจอภาพของคุณได้มากขึ้น
- **แบบแผนตัวชี้ตำแหน่งเมาส์แบบใหม่ ๆ ที่มองเห็นได้ง่ายขึ้น** เพิ่มตัวเลือกต่าง ๆ ในการช่วยติดตามตัวชี้ตำแหน่งด้วยภาพที่มองเห็นได้

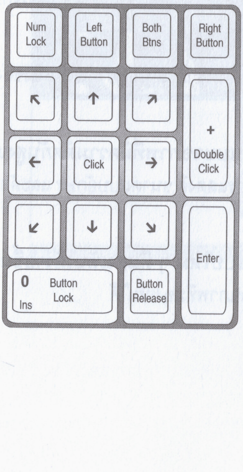
การสนับสนุนทางเทคนิค สำหรับบุคคลที่หูหนวกหรือหูตึง

ด้วยบริการโทรศัพท์ข้อความ (TT หรือ TDD) Microsoft ได้ให้การเข้าถึงการสนับสนุนผลิตภัณฑ์และลูกค้าอย่างสมบูรณ์ สำหรับผู้ใช้ที่หูหนวกหรือหูตึง

คุณสามารถโทรศัพท์ไปที่หมายเลขต่อไปนี้ ตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ยกเว้นวันหยุด สำหรับการช่วยเหลือทางเทคนิคในสหรัฐอเมริกา คุณสามารถติดต่อ Microsoft Technical Support ผ่านโทรศัพท์ข้อความที่หมายเลข *** (425) 635-4948 ระหว่างเวลา 6:00 นาฬิกา และ 18:00 นาฬิกา ตามเวลาแปซิฟิก ในแคนาดา ให้โทรศัพท์ไปที่หมายเลข *** (905) 568-9641 ระหว่างเวลา 8:00 นาฬิกา และ 20:00 นาฬิกา ตามเวลาฝั่งตะวันออกของสหรัฐอเมริกา (Eastern time) ค่าบริการของ Microsoft Technical Support จะขึ้นอยู่กับราคา ระยะเวลา และเงื่อนไขของ Microsoft ที่ได้กำหนดไว้ ณ เวลาที่ใช้บริการ

คุณลักษณะความสามารถในการเข้าถึงของ Windows

Windows 98 รวมคุณลักษณะความสามารถในการเข้าถึงต่าง ๆ สำหรับการตั้งค่าการแสดงผล เสียง เมาส์ และแป้นพิมพ์ไว้สำหรับผู้ใช้ที่ทุพพลภาพทางการเคลื่อนไหวและการรับฟัง เพื่อให้สามารถเข้าถึงคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows ได้ดียิ่งขึ้น ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณมีปัญหาในการใช้เมาส์ คุณสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า MouseKeys ซึ่งทำให้คุณสามารถใช้แผงแป้นตัวเลขในการเลื่อน*ตัวชี้ตำแหน่งเมาส์* ภาพประกอบต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นว่าแป้นใดบ้างที่ใช้



ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้คุณลักษณะความสามารถในการเข้าถึงใน Windows 98 ได้ คุณต้องติดตั้งตัวเลือก Accessibility ก่อน ให้ใช้กระบวนงานต่อไปนี้เพื่อติดตั้งตัวเลือก Accessibility แล้วเรียกใช้ Accessibility Wizard และ Microsoft Magnifier

▶ **เมื่อต้องการติดตั้งตัวเลือก Accessibility**

1. คลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Settings** แล้วคลิก **Control Panel**
2. คลิกสองครั้งที่ **Add/Remove Programs** แล้วคลิกแท็บ **Windows Setup**
3. เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Accessibility Options** คลิก **OK** แล้วทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

ถ้าคุณได้ปรับรุ่นจาก Windows รุ่นก่อนหน้า และได้ติดตั้งตัวเลือก Accessibility เอาไว้แล้ว คุณต้องปรับปรุงตัวเลือกเหล่านี้ ก่อนที่คุณจะสามารถใช้คุณลักษณะ Accessibility ซึ่งมีเฉพาะใน Windows 98

▶ **เมื่อต้องการปรับปรุงตัวเลือก Accessibility**

1. คลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Settings** แล้วคลิก **Control Panel**
2. คลิกสองครั้งที่ **Add/Remove Programs** แล้วคลิกแท็บ **Windows Setup**
3. ล้างกล่องกาเครื่องหมาย **Accessibility** คลิก **OK** แล้วทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ
4. คลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Settings** แล้วคลิก **Control Panel**
5. คลิกสองครั้งที่ **Add/Remove Programs** แล้วคลิกแท็บ **Windows Setup**
6. เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Accessibility** คลิก **OK** แล้วทำตามคำแนะนำที่ปรากฏ

▶ **เมื่อต้องการใช้ Accessibility Wizard**

1. คลิกปุ่ม **Start** ชี้ไปที่ **Programs** ชี้ไปที่ **Accessories** ชี้ไปที่ **Accessibility** แล้วคลิก **Accessibility Wizard**

   ตัวช่วย Accessibility จะเริ่มทำงาน

2. ทำตามคำแนะนำในตัวช่วย

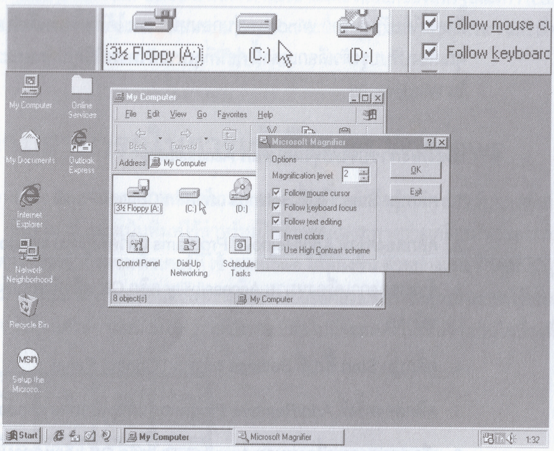
▶ **เมื่อต้องการใช้ Microsoft Magnifier**

1. คลิกปุ่ม Start ชี้ไปที่ Programs ชี้ไปที่ Accessories ชี้ไปที่ Accessibility แล้วคลิก Magnifier

   กล่องโต้ตอบ Microsoft Magnifier จะปรากฏขึ้น โดยด้านบนของหน้าจอจะมีพื้นที่แสดงหน้าจอส่วนที่ใกล้กับตัวชี้ตำแหน่งในมุมมองแบบขยายใหญ่

2. เลือกระดับ และตัวเลือกการขยายภาพ แล้วคลิก OK

   พื้นที่ที่ขยายภาพจะยังคงอยู่บนหน้าจอ จนกว่าคุณจะปิดกล่องโต้ตอบ Microsoft Magnifier คุณสามารถวางตัวชี้ตำแหน่งอยู่เหนือเส้นแนวนอนของพื้นที่ขยายภาพแล้วลากขึ้นหรือลง เพื่อปรับขนาดพื้นที่ดังกล่าว



สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ค้นหา "ความสามารถในการเข้าถึง" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows สำหรับรายการของแป้นลัดสำหรับ Accessibility ให้อ่าน "แป้นลัด" ตอนท้ายของภาคผนวกนี้

การกำหนด Windows เอง

คุณสามารถปรับเปลี่ยนประสิทธิภาพของ Windows 98 เมาส์ และแป้นพิมพ์ของคุณให้ตรงกับความสามารถในการมอง และการเคลื่อนไหวที่ต่างกันโดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ หรือ

ฮาร์ดแวร์ใด ๆ เพิ่มขึ้นอีก บันทึกเพิ่มเติมของโปรแกรมประยุกต์รหัส WN1062 จะอธิบายวิธีเฉพาะแต่ละวิธี ถ้าคุณมี*โมเด็ม* คุณสามารถดึงข้อมูลบันทึกเพิ่มเติมของโปรแกรมประยุกต์จากบริการต่อไปนี้

- `http://www.microsoft.com/enable`
- Microsoft Download Service (MSDL) ซึ่งคุณสามารถโทรศัพท์ไปที่ *** (425) 936-6735 ในสหรัฐอเมริกาได้ทุกเวลา ยกเว้นระหว่างเวลา 1:00 นาฬิกา และ 2:30 นาฬิกา ตามเวลาแปซิฟิก ให้ใช้การตั้งค่าการสื่อสารดังต่อไปนี้

สำหรับการตั้งค่านี้	ให้ระบุ
Baud rate	1200, 2400, 9600 หรือ 14400
Parity	None
Data bits	8
Stop bits	1

เอกสารในรูปแบบที่มีให้เลือก

สิ่งพิมพ์ส่วนใหญ่ของ Microsoft หาได้จากบริษัท Recording for the Blind and Dyslexic บริษัท Recording for the Blind and Dyslexic แจกจ่ายเอกสารเหล่านี้ไปให้สมาชิกที่ลงทะเบียนและสมาชิกที่เข้าเกณฑ์ของบริการการแจกจ่ายเอกสารของบริษัท ทั้งในรูปของตลับเทป หรือฟลอปปีดิสก์ โดยมีให้เลือกมากกว่า 80,000 ชื่อเรื่อง รวมทั้งเอกสารผลิตภัณฑ์และหนังสือของ Microsoft จาก Microsoft Press คุณสามารถติดต่อ Recording for the Blind and Dyslexic ได้ที่

Recording for the Blind and Dyslexic, Inc.
20 Roszel Road
Princeton, NJ 08540

โทรศัพท์ *** (609) 452-0606
โทรสาร *** (609) 987-8116

รายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับผู้ทุพพลภาพ

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และบริการสำหรับผู้ทุพพลภาพของ Microsoft คุณสามารถติดต่อไปที่

Microsoft Sales Information Center
One Microsoft Way
Redmond, WA 98052-6399

คุณสามารถเยี่ยมชมไซต์ Microsoft Accessibility และ Disabilities บนเวิลด์ไวด์เว็บที่

`http://www.microsoft.com/enable`

Trace R&D Center ที่มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน เมดิสัน ได้ผลิตหนังสือ และซีดีที่แสดงรายละเอียด ของผลิตภัณฑ์ที่ช่วยผู้ทุพพลภาพในการใช้คอมพิวเตอร์ หนังสือ Trace Resource Book ให้รายละเอียด และภาพถ่ายของผลิตภัณฑ์ประมาณ 2000 รายการ CO-NET CD ให้ฐานข้อมูลที่แสดงรายการสินค้ามากกว่า 18,000 รายการ และให้ข้อมูลอื่น ๆ สำหรับผู้ทุพพลภาพ CO-NET CD นี้ออกวางจำหน่ายปีละสองครั้ง เมื่อต้องการรับเอกสารเหล่านี้ ให้ติดต่อ

Trace Research & Development Center
University of Wisconsin-Madison
S-151 Waisman Center
1500 Highland Avenue
Madison, WI 53705–2280

TTY: *** (608) 263-5408
โทรสาร *** (608) 262-8848
อีเมล์ info@trace.wisc.edu

คุณสามารถเยี่ยมชมไซต์ Trace Research & Development Center บนเวิลด์ไวด์เว็บที่

`http://trace.wisc.edu/`

สำหรับข้อมูลทั่วไป และคำแนะนำว่าคอมพิวเตอร์จะมีส่วนช่วยในกรณีเฉพาะกรณีต่าง ๆ ได้อย่างไร ให้ปรึกษาผู้ประเมินที่ได้รับการฝึกอบรม ซึ่งสามารถหาวิธีแก้ปัญหาที่มีอยู่ให้ตรงกับความต้องการส่วนบุคคลของคุณ ในประเทศสหรัฐอเมริกามีโครงการเทคโนโลยีเพื่อการช่วยเหลือในพื้นที่ต่าง ๆ ซึ่งสามารถให้ข้อมูลโครงการและบริการที่มี เมื่อต้องการหาโครงการเทคโนโลยีเพื่อการช่วยเหลือในพื้นที่ต่าง ๆ คุณสามารถติดต่อได้ที่

National Information System (NIS)
Center for Developmental Disabilities
Benson Bldg.
University of South Carolina
Columbia, SC 29208

โทรศัพท์/โทรศัพท์ข้อความ *** (803) 777-1782
โทรสาร *** (803) 777-9557

แป้นพิมพ์ลัด

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์ลัดกับ Windows 98 ได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ค้นหา "แป้นลัด" บนแท็บ Index ในวิธีใช้ของ Windows

แป้นลัดของ Accessibility

ก่อนที่จะสามารถใช้แป้นลัดใด ๆ ของ Accessibility คุณจำเป็นต้องเปิดใช้แป้นพิมพ์ลัดภายใน Accessibility Options ใน Control Panel

เมื่อต้องการ	ให้กด
สลับการเปิดและปิด FilterKeys	SHIFT ด้านขวา ค้างไว้แปดวินาที
สลับการเปิดและปิด High Contrast	alt ด้านซ้าย+shift ด้านซ้าย+print screen
สลับการเปิดและปิด MouseKeys	alt ด้านซ้าย+shift ด้านซ้าย+num lock
สลับการเปิดและปิด Switch StickyKeys	SHIFT ห้าครั้ง
สลับการเปิดและปิด Switch ToggleKeys	NUM LOCK ค้างไว้ห้าวินาที

แป้นทั่วไปของ Windows

เมื่อต้องการเปิดเมนูลัดอย่างรวดเร็ว คุณสามารถใช้แป้น APPLICATION บน Microsoft Natural Keyboard หรือแป้นพิมพ์อื่น ๆ ที่เข้ากันได้ ซึ่งมีแป้น APPLICATION

เมื่อต้องการ	ให้กด
เรียกใช้แถบเมนูในโปรแกรม	F10
เรียกคำสั่งที่สอดคล้องกันบนเมนู	ALT+ตัวอักษรที่ขีดเส้นใต้ในเมนู
ปิดหน้าต่างปัจจุบันในโปรแกรมแบบ Multiple Document Interface (MDI)	CTRL+F4
ปิดหน้าต่างปัจจุบัน หรือเลิกโปรแกรม	ALT+F4
คัดลอก	CTRL+C
ตัด	CTRL+X
ลบ	DELETE
แสดงวิธีใช้เกี่ยวกับรายการที่เลือกไว้บนกล่องโต้ตอบ	F1
แสดงเมนูระบบของหน้าต่างปัจจุบัน	ALT+แป้นเว้นวรรค
แสดงเมนูลัดสำหรับรายการที่เลือก	SHIFT+F10
แสดงเมนู Start	CTRL+ESC
แสดงเมนูระบบสำหรับโปรแกรมแบบ MDI	ALT+HYPHEN (-)
วาง	CTRL+V
เปลี่ยนไปที่หน้าต่างที่คุณใช้ล่าสุด หรือ เปลี่ยนไปที่หน้าต่างอื่นด้วยการกด ALT ค้างไว้ ในขณะที่กดปุ่ม TAB ซ้ำ	ALT+TAB
ยกเลิก	CTRL +Z

สำหรับพื้นที่ทำงานบนจอภาพ

My Computer และ Windows Explorer

เมื่อเลือกรายการหนึ่งไว้ คุณสามารถใช้แป้นลัดดังแสดงในตารางต่อไปนี้

เมื่อต้องการ	ให้กด
ข้ามการเล่นอัตโนมัติเมื่อใส่แผ่นซีดี	SHIFT ในขณะที่ใส่แผ่นซีดี
คัดลอกแฟ้ม	CTRL ในขณะที่ลากแฟ้ม
สร้างทางลัด	CTRL+SHIFT ในขณะที่ลากแฟ้ม
ลบรายการทันที โดยไม่เก็บไว้ใน Recycle Bin	SHIFT+DELETE
แสดง Find: All Files	F3
แสดงเมนูลัดของรายการ	ปุ่ม application
ฟื้นฟูเนื้อหาของหน้าต่าง	F5
เปลี่ยนชื่อรายการ	F2
เลือกรายการทั้งหมด	CTRL +A
ดูคุณสมบัติของรายการ	ALT+ENTER หรือ ALT+คลิกสองครั้ง

สำหรับ My Computer และ Windows Explorer เท่านั้น

เมื่อต้องการ	ให้กด
ปิดโฟลเดอร์ที่เลือก และโฟลเดอร์แม่ทั้งหมด	SHIFT ในขณะที่คลิกปุ่มปิด
ย้ายย้อนกลับไปที่มุมมองก่อนหน้า	ALT+ลูกศรชี้ไปทางซ้าย
ย้ายไปข้างหน้าไปที่มุมมองก่อนหน้า	ALT+ลูกศรชี้ไปทางขวา
ดูโฟลเดอร์สูงขึ้นไปหนึ่งระดับ	BACKSPACE

สำหรับ Windows Explorer เท่านั้น

เมื่อต้องการ	กดปุ่ม
ยุบการเลือกปัจจุบัน ถ้ามีการขยายไว้	ลูกศรชี้ไปทางซ้าย
หรือ	
เลือกโฟลเดอร์แม่	
ยุบโฟลเดอร์ที่เลือก	NUM LOCK+เครื่องหมายลบ (-)
ขยายการเลือกปัจจุบัน ถ้ามีการยุบไว้	ลูกศรชี้ไปทางขวา
หรือ	
เลือกโฟลเดอร์ย่อยโฟลเดอร์แรก	
ขยายโฟลเดอร์ที่เลือก	NUM LOCK +เครื่องหมายบวก (+)

สำหรับกล่องโต้ตอบ

เมื่อต้องการ	ให้กด
ยกเลิกงานปัจจุบัน	ESC
คลิกคำสั่งที่สอดคล้องกัน	ALT+ตัวอักษรที่ขีดเส้นใต้
คลิกปุ่มที่เลือก	ENTER
ย้ายไปข้างหน้าตามตัวเลือกต่าง ๆ	TAB
ย้ายหลังไปตามตัวเลือกต่าง ๆ	SHIFT+TAB
ย้ายไปข้างหน้าตามแท็บต่าง ๆ	CTRL+TAB
ย้ายย้อนหลังไปตามแท็บต่าง ๆ	CTRL+SHIFT+TAB

เมื่อต้องการ	ให้กด
คลิกปุ่ม ถ้าตัวควบคุมปัจจุบันคือ ปุ่ม	SPACEBAR
หรือ	
เลือกหรือล้างกล่องกาเครื่องหมาย ถ้าตัวควบคุมปัจจุบันคือ กล่องกาเครื่องหมาย	
หรือ	
คลิกตัวเลือก ถ้าการควบคุมปัจจุบันคือปุ่มตัวเลือก	
เปิดโฟลเดอร์ที่อยู่สูงขึ้นไปหนึ่งระดับ ถ้าได้มีการเลือกโฟลเดอร์ในกล่องโต้ตอบ Save As หรือ Open	แป้นถอยหลัง
เปิด Save In หรือ Look In ในกล่องโต้ตอบ Save As หรือ Open	F4
ฟื้นฟูกล่องโต้ตอบ Save As หรือ Open	F5

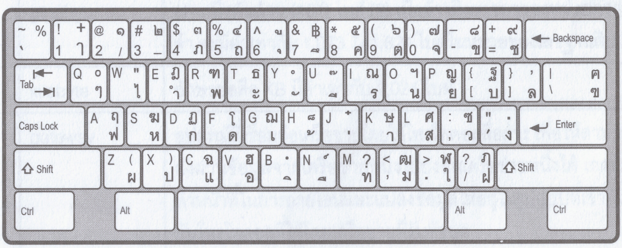
สำหรับ Internet Explorer เท่านั้น

เมื่อต้องการ	ให้กด
เรียกใช้จุดเชื่อมโยงที่เลือก	ENTER
แสดงเมนูลัดสำหรับจุดเชื่อมโยง	SHIFT+F10
ไปที่ตำแหน่งใหม่	CTRL+O
ไปที่เว็บเพจถัดไป	ALT+ลูกศรชี้ไปทางขวา
ไปที่เว็บเพจก่อนหน้า	ALT+ลูกศรชี้ไปทางซ้าย

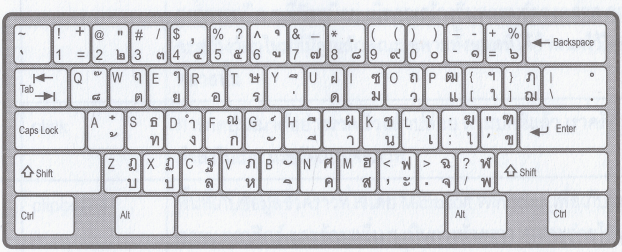
เมื่อต้องการ	ให้กด
ย้ายย้อนกลับระหว่างกรอบ	SHIFT+CTRL+TAB
ย้ายย้อนกลับระหว่างจุดเชื่อมโยง	SHIFT+TAB
ย้ายไปข้างหน้าระหว่างกรอบ	CTRL+TAB
ย้ายไปข้างหน้าระหว่างจุดเชื่อมโยง	TAB
ย้ายไปที่จุดเริ่มต้นของเอกสาร	HOME
ย้ายไปที่จุดสิ้นสุดของเอกสาร	END
เปิดหน้าต่างใหม่	CTRL+N
พิมพ์เว็บเพจหน้าปัจจุบัน หรือกรอบที่แอกทีฟ	CTRL+N
ฟื้นฟูเว็บเพจหน้าปัจจุบัน	F5
เลื่อนขึ้นไปทางตอนต้นของเอกสาร	UP ARROW
เลื่อนขึ้นไปทางตอนต้นของเอกสารทีละหน้า	PAGE UP
เลื่อนลงไปทางตอนท้ายของเอกสาร	DOWN ARROW
เลื่อนลงไปทางตอนท้ายของเอกสารทีละหน้า	PAGE DOWN
หยุดการดึงเว็บเพจ	ESC

โครงร่างแป้นพิมพ์ภาษาไทยของ Windows 98

เอกสารหน้านี้ประกอบด้วยภาพประกอบของโครงร่างแป้นพิมพ์ภาษาไทยที่เลือกใช้ได้ใน Microsoft Windows 98 ภาษาไทย



แป้นพิมพ์ปัตตโชติ



แป้นพิมพ์เกตมณี

ตารางคำทับศัพท์

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
กราฟิก, กราฟิกส์	graphic, graphics	วิชาหนึ่งในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการสร้างภาพเคลื่อนไหวบนจอภาพ โดยมากจะใช้ในการออกแบบ
การ์ดเสียง	soundcard	อุปกรณ์ที่ทำให้มีการผลิตเสียงออกมาได้ โดยทั่วไปจะได้รับการเพิ่มให้แก่คอมพิวเตอร์เพื่อจุดประสงค์ในการสร้างเสียงที่อยู่ในแฟ้ม .WAV, .SVD หรือ .MIDI
กิกะไบต์	gigabyte	(1) หนึ่งพันล้าน (10^9) ไบต์ (2) เมื่ออ้างถึงความจุของหน่วยความจำ จะมีค่าเท่ากับ 1,073,741,824 ไบต์ในหน่วยของเลขฐานสิบ
กิโลไบต์	kilobyte	อักษรย่อคือ KB มีค่าเท่ากับ 1,024 ไบต์
เกตเวย์	gateway	อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเครือข่ายโดยใช้โพรโทคอลสื่อสาร เพื่อให้สามารถส่งผ่านข้อมูลจากเครือข่ายหนึ่งไปยังอีกเครือข่ายหนึ่งได้ เกตเวย์ทำหน้าที่ในการถ่ายโอนและแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่เข้ากันได้กับโพรโทคอลที่ใช้โดยเครือข่ายที่รับข้อมูล
คลัสเตอร์	clusters	หน่วยวัดเฉพาะของพื้นที่บนดิสก์ที่ DOS ตั้งขึ้นเมื่อฟอร์แมตดิสก์ จากนั้น DOS จะจัดสรรเนื้อที่ให้กับแฟ้มตามขนาดของคลัสเตอร์
คลาส	CLASS	นิยามสำหรับวัตถุ ประกอบด้วยชื่อวัตถุ คุณสมบัติและวิธี และเหตุการณ์ใด ๆ ที่วัตถุมีอยู่ เมื่อคุณสร้างอินสแตนซ์ของคลาส คุณจะสร้างวัตถุใหม่ที่มีคุณลักษณะเฉพาะทั้งหมดที่ได้กำหนดไว้โดยคลาสนั้น
คลิก	click	การกดปุ่มเมาส์อย่างรวดเร็วแล้วปล่อย ตามปกติแล้ว เราคลิกคำสั่งในเมนู หรือวัตถุบนจอภาพ
คลิปบอร์ด	clipboard	พื้นที่เก็บข้อมูลชั่วคราวที่ใช้โดย Microsoft Windows เพื่อเก็บข้อความ กราฟิกส์ และข้อมูลอื่น ๆ เป็นการชั่วคราว คุณจะถ่ายโอนข้อมูลไปยังคลิปบอร์ดโดยใช้คำสั่ง ตัด และคัดลอก และถ่ายโอนข้อมูลจากคลิปบอร์ดโดยใช้คำสั่ง วาง

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
คลิปบอร์ด	clipboard	พื้นที่เก็บข้อมูลชั่วคราวที่ใช้โดย Microsoft Windows เพื่อเก็บข้อความ กราฟิกส์ และข้อมูลอื่น ๆ เป็นการชั่วคราว คุณจะถ่ายโอนข้อมูลไปยังคลิปบอร์ดโดยใช้คำสั่ง ตัด และคัดลอก และถ่ายโอนข้อมูลจากคลิปบอร์ดโดยใช้คำสั่ง วาง
คอมไพล์	compile	การแปลรหัสต้นฉบับทั้งหมดของโปรแกรมจากภาษาระดับสูงให้เป็นรหัสจุดหมาย (object code) ก่อนการกระทำการของโปรแกรม
คอมไพเลอร์	compiler	โปรแกรมที่แปลงรหัสต้นฉบับให้เป็นรหัสเครื่องที่กระทำการได้
คอลัมน์	column	การจัดเรียงแถวในแนวตั้งบนหน้ากระดาษหรือหน้าจอตั้งแต่สองแถวขึ้นไป
คีย์	key	ในการจัดการฐานข้อมูล หมายถึงชื่อสำหรับระเบียนหรือกลุ่มระเบียนในแฟ้มข้อมูล
คุกกี้	cookie	ข่าวสารที่เว็บเซิร์ฟเวอร์ส่งให้เว็บเบราเซอร์ เบราเซอร์จะเก็บข่าวสารนี้ในแฟ้มข้อความชื่อ cookie.txt จากนั้นจะมีการส่งข่าวสารนี้กลับไปยังเซิร์ฟเวอร์ทุกครั้งที่เบราเซอร์ร้องขอเว็บเพจจากเซิร์ฟเวอร์ดังกล่าว
เคอร์เซอร์	cursor	ตัวบ่งชี้พิเศษบนหน้าจอ เช่น เส้นใต้หรือสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่กะพริบ ซึ่งแสดงตำแหน่งว่าแป้นที่กดจะไปปรากฏที่ใด ยังแปลได้อีกว่า "ตัวกะพริบ" หรือ "ตัวชี้ตำแหน่ง"
เคอร์เนล	kernel	แกนของระบบปฏิบัติการ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดการหน่วยความจำ แฟ้ม และอุปกรณ์รอบข้าง ดูแลเรื่องเวลาและวันที่ เรียกโปรแกรมประยุกต์ และจัดสรรทรัพยากรของระบบ
แคช	cache	ระบบย่อยของหน่วยความจำพิเศษซึ่งค่าข้อมูลที่ใช้งานบ่อยจะได้รับการทำสำเนาเพื่อให้เข้าถึงได้อย่างรวดเร็ว
โคเดก	codec(s)	ย่อมาจาก compressor/decompressor ซึ่งหมายถึงฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ที่สามารถบีบหรือคืนขนาดข้อมูลเสียงหรือวีดิทัศน์
ไคลเอนต์	client	ในการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุนั้น ไคลเอนต์คือ สมาชิกของคลาส (กลุ่ม) ที่ใช้บริการของคลาสอื่นซึ่งวัตถุนั้นไม่ได้มีความสัมพันธ์ด้วย

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
จอยสติ๊ก	joystick	อุปกรณ์ชี้ตำแหน่งที่ใช้สำหรับเกมคอมพิวเตอร์ จอยสติ๊กจะมีฐาน ปุ่มควบคุมบนฐาน และก้านควบคุมในแนวตั้ง ซึ่งผู้ใช้สามารถขยับไปได้ในทุกทิศทางเพื่อควบคุมความเคลื่อนไหวของวัตถุบนหน้าจอ บนก้านควบคุมอาจมีปุ่มควบคุมอยู่ด้วย
ชุดชิป	chipset	วงจรรวมจำนวนหนึ่งที่ออกแบบให้ปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกันตั้งแต่หนึ่งอย่างขึ้นไป ตัวอย่างเช่น ชุดชิปหนึ่งชุดอาจทำหน้าที่พื้นฐานเกี่ยวกับโมเด็ม ในขณะที่อีกชุดหนึ่งทำหน้าที่เกี่ยวกับซีพียู
เชลล์	shell	ซอฟต์แวร์ส่วนหนึ่ง ซึ่งมักเป็นโปรแกรมแยกต่างหาก โดยทำหน้าที่สื่อสารโดยตรงระหว่างผู้ใช้กับระบบปฏิบัติการ ตัวอย่างของเชลล์คือ Macintosh Finder และโปรแกรมต่อประสานกับคำสั่งของ MS-DOS ที่ชื่อ COMMAND.COM
แชนเนล	channel	เว็บไซต์ที่ส่งเนื้อหาจากอินเทอร์เน็ตมาที่คอมพิวเตอร์ของคุณ เมื่อคุณสมัครสมาชิกกับเว็บไซต์ แชนเนลจะคัดลอกเนื้อหาจากอินเทอร์เน็ตมายังคอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ
ซอกเก็ต	socket	(1) ชื่อของบริการเฉพาะบนโหนดหรือบนเครือข่าย ซอกเก็ตประกอบด้วยรหัสที่อยู่ของโหนดและหมายเลขพอร์ต ซึ่งบ่งบอกถึงบริการดังกล่าว ตัวอย่างเช่น พอร์ต 80 บนโหนดหนึ่งของอินเทอร์เน็ตบอกให้ทราบว่าเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ (2) เต้ารับของอุปกรณ์เชื่อมต่อ ซึ่งใช้ในการรองรับปลั๊ก (เต้าเสียบ)
ซอฟต์แวร์	software	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือคำสั่งที่สั่งให้ฮาร์ดแวร์ที่เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานได้
ซับเน็ตมาสก์	subnet mask	ตัวพรางหรือมาสก์ที่ใช้เพื่อบอกให้รู้ว่ารหัสที่อยู่ IP นั้นอยู่ภายในซับเน็ตหรือเครือข่ายย่อยใด รหัสที่อยู่ IP มีส่วนประกอบ 2 ส่วนคือรหัสที่อยู่ของเครือข่ายและรหัสที่อยู่ของแม่ข่าย ตัวอย่างเช่น รหัสที่อยู่ IP หมายเลข 150.215.017.009 สมมติว่ารหัสนี้เป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายแบบ Class B สองหมายเลขแรก (150.215) จะใช้แทนรหัสที่อยู่เครือข่ายแบบ Class B ส่วนสองหมายเลขหลัง (017.009) บ่งบอกถึงแม่ข่ายตัวหนึ่งบนเครือข่าย

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
ซัสเปนด์	suspend	การหยุดการทำงานชั่วคราว โดยอยู่ในภาวะประหยัดพลังงาน แต่จะใช้เวลาในการกลับมาทำงานใหม่นานกว่าภาวะสแตนด์บาย อ่านเพิ่มเติมที่สแตนด์บาย
ซีดีรอม	CD-ROM	หน่วยความจำความจุสูงแบบอ่านอย่างเดียวในรูปแบบของคอมแพกต์ดิสก์ที่อ่านด้วยแสง
ซูเปอร์เซต	superset	เซตที่มีเซตอื่น ๆ (เซตย่อย) อยู่ภายใน ตัวอย่างเช่น ซอฟต์แวร์หรือฮาร์ดแวร์รุ่นปรับปรุงอาจเป็นซูเปอร์เซตของรุ่นก่อน ๆ เพราะสามารถทำงานทุกอย่างที่รุ่นก่อน ๆ ทำได้ และยังสามารถทำงานได้มากกว่าเดิม
เซกเตอร์	sector	พื้นที่เก็บข้อมูลส่วนหนึ่งบนดิสก์ ดิสก์หนึ่งแผ่นจะได้รับการแบ่งเป็นด้าน (บนและล่าง) แทร็ก (วงแหวนบนพื้นผิวแต่ละด้าน) และเซกเตอร์ (ส่วนย่อยของวงแหวนแต่ละวง) เซกเตอร์เป็นหน่วยเก็บข้อมูลทางกายภาพที่เล็กที่สุดบนดิสก์ และมีขนาดตายตัว โดยทั่วไปจะสามารถจุข้อมูลได้ 512 ไบต์ต่อเซกเตอร์
เซกเมนต์	segment	ในระบบเครือข่าย เซกเมนต์หมายถึง ส่วนหนึ่งของเครือข่ายที่ยึดเหนี่ยวกันโดยบริดจ์ เราเตอร์ ฮับ หรือสวิตช์ การแบ่งเครือข่ายอีเทอร์เน็ตเป็นเซกเมนต์เป็นวิธีที่นิยมใช้มากที่สุดในการเพิ่มความกว้างแถบความถี่ (bandwidth) บน LAN
เซสชัน	session	(1) ช่วงเวลาที่โปรแกรมดำเนินงานอยู่ ในโปรแกรมแบบโต้ตอบส่วนใหญ่ เซสชันจะเป็นช่วงเวลาที่โปรแกรมรับข้อมูลเข้า และประมวลผลข้อมูล (2) เลเยอร์โพรโทคอลในต้นแบบเครือข่าย ISO/OSI ที่จัดการการสื่อสารระหว่างผู้ใช้ระยะไกลหรือกระบวนการต่าง ๆ
เซิร์ฟเวอร์	server	บนเครือข่ายบริเวณเฉพาะที่ (LAN) นั้น เซิร์ฟเวอร์คือ คอมพิวเตอร์ที่เรียกใช้ซอฟต์แวร์บริหารที่ควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายและทรัพยากรทั้งหมดหรือบางส่วน (เช่น ดิสก์ไดรฟ์ หรือเครื่องพิมพ์) คอมพิวเตอร์ที่เป็นเซิร์ฟเวอร์จะทำให้ทรัพยากรต่าง ๆ ใช้ได้โดยคอมพิวเตอร์ที่เป็นเวิร์กสเตชันบนเครือข่าย

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
แซดบัฟเฟอร์	z-buffer	พื้นที่ในหน่วยความจำด้านกราฟิกส์ที่สำรองไว้สำหรับเก็บค่าในแกน Z ของจุดภาพแต่ละจุด
โซลูชัน	solution	การนำเทคโนโลยีมาใช้และวางระบบอย่างเหมาะสม
ไซต์	site	ไซต์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายในอินเทอร์เน็ตซึ่งอนุญาตให้มีการเข้าถึงระยะไกลได้ เช่น FTP, เทลเน็ต และโกเฟอร์ เป็นต้น
ดิจิทัล	digital	สิ่งที่สัมพันธ์อยู่กับตัวเลข หรือวิธีแสดงตัวเลข ในด้านการคำนวณนั้น ดิจิทัลเป็นคำที่เหมือนกับไบนารี (binary)
ดิสก์	DISK	พลาสติกยืดหยุ่นได้ชิ้นกลมบาง (ฟลอปปีดิสก์) หรือโลหะที่ไม่ยืดหยุ่น (ฮาร์ดดิสก์) ที่ฉาบด้วยสารแม่เหล็ก ซึ่งสามารถได้รับการเหนี่ยวนำทางไฟฟ้าให้เก็บข้อมูลที่บันทึกในรูปแบบดิจิทัล (ไบนารี) ได้
ดีวีดีรอม	DVD-ROM	คอมแพกต์ดิสก์แบบอ่านอย่างเดียวชนิดใหม่ที่สามารถเก็บข้อมูลได้อย่างน้อย 4.7GB (กิกะไบต์) ซึ่งเพียงพอสำหรับภาพยนตร์ทั้งเรื่อง ผู้เชี่ยวชาญหลายคนเชื่อว่าในที่สุดดีวีดีรอมจะเข้ามาแทนที่ซีดีรอม ตลับเทปวีดิทัศน์ VHS และเลเซอร์ดิสก์
โดเมน	domain	คอมพิวเตอร์เครือข่ายกลุ่มหนึ่งที่ใช้ข้อมูลหรือทรัพยากรร่วมกัน
ไดรฟ์	drive	อุปกรณ์เชิงจักรกลไฟฟ้าที่อ่านและเขียนดิสก์
ไดเรกทอรี	directory	แค็ตตาล็อกของชื่อแฟ้มและไดเรกทอรีอื่นที่เก็บอยู่บนดิสก์
ทรานสปอร์ต	transport (n.)	เลเยอร์ที่สี่จากเจ็ดเลเยอร์ในต้นแบบเพื่อสร้างมาตรฐานการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์ของ ISO/OSI เลเยอร์ทรานสปอร์ตนี้อยู่เหนือเลเยอร์เครือข่ายไปหนึ่งระดับ และรับผิดชอบทั้งด้านคุณภาพของบริการและความเที่ยงตรงในการส่งข้อมูล การตรวจหาและการแก้ไขข้อผิดพลาดเป็นส่วนหนึ่งของงานในเลเยอร์นี้ด้วย
เทลเน็ต	Telnet	ย่นย่อจาก Teletype Network เทลเน็ตทำให้ใช้คอมพิวเตอร์ระยะไกลในเครือข่ายได้ มีประโยชน์สำหรับการเข้าถึงเมนเฟรมในเครือข่าย

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
แท็ก	tag	(1) ในการเขียนโปรแกรม หมายถึงอักขระอย่างน้อยหนึ่งตัวที่บรรจุข้อมูลเกี่ยวกับแฟ้ม ชนิดระเบียน หรือโครงสร้างอื่น ๆ (2) ในแฟ้มข้อมูลบางชนิด หมายถึง คีย์หรือรหัสที่อยู่ที่บอกให้ทราบถึงระเบียนและตำแหน่งที่เก็บอยู่ในแฟ้มอื่น 3. ในภาษา markup เช่น SGML และ HTML หมายถึง รหัสที่บ่งบอกถึงองค์ประกอบหนึ่งในเอกสาร เช่น หัวข้อ หรือย่อหน้า ซึ่งใช้เพื่อจัดรูปแบบ จัดทำดัชนี และเชื่อมโยงข้อมูลในเอกสาร ใน SGML และ HTML นั้น แท็กมักจะเป็นตัวอักษรและตัวเลขที่อยู่ภายในเครื่องหมาย <> โดยทั่วไปแล้วจะมีเครื่องหมาย <> อยู่หน้าและหลังองค์ประกอบหนึ่ง ๆ เพื่อบ่งบอกว่าเริ่มต้นและสิ้นสุด ณ ที่ใด
บล็อก	block	หน่วยข้อมูลที่ได้รับการส่งออกไป โดยประกอบด้วยรหัสแสดงตัวข้อมูล และรหัสตรวจสอบข้อผิดพลาด
บอด	baud	หน่วยวัดความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูลผ่านทางโมเด็ม มักจะได้รับการนำไปใช้อย่างไม่ถูกต้องในการแสดงจำนวนบิตต่อวินาที (bps) ที่ถูกส่งออกไป ในความเป็นจริงนั้น อัตราบอดใช้ในการวัดจำนวนเหตุการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงสัญญาณที่เกิดขึ้นในหนึ่งวินาที
บัตรสมาร์ต	smartcard	บัตรสมาร์ตหรือสมาร์ตการ์ดในเชิงคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ หมายถึง แผงวงจรพร้อมด้วยวงจรตรรกะหรือเฟิร์มแวร์ในตัวที่ทำให้การ์ดมีความสามารถในการตัดสินใจในบางอย่างได้อย่างอิสระ
บัฟเฟอร์	buffer	พื้นที่ส่วนหนึ่งของหน่วยความจำที่ใช้เป็นตัวกลางเก็บข้อมูลไว้ชั่วคราวขณะที่รอให้มีการถ่ายโอนข้อมูลระหว่างสองสถานที่ เช่น ระหว่างพื้นที่ข้อมูลของโปรแกรมประยุกต์และอุปกรณ์รับเข้า/ส่งออก
บัส	bus	สาย (ตัวนำ) ทางฮาร์ดแวร์ชุดหนึ่ง ที่ใช้สำหรับถ่ายโอนข้อมูลระหว่างส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบคอมพิวเตอร์
บัสมาสเตอริง	bus mastering	คุณลักษณะที่ได้รับการสนับสนุนโดยสถาปัตยกรรมบัสบางแบบที่ทำให้อุปกรณ์ควบคุมเชื่อมต่อกับบัสเพื่อสื่อสารโดยตรงกับอุปกรณ์อื่น ๆ บนบัสโดยไม่ต้องผ่านซีพียู สถาปัตยกรรมบัสรุ่นใหม่ส่วนใหญ่รวมทั้ง PCI สนับสนุนการทำบัสมาสเตอริง เนื่องจากทำให้ประสิทธิภาพสูงขึ้น

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
บิต	bit	ย่นย่อมาจากไบนารีดิจิต (binary digit) มีค่าเท่ากับ 0 หรือ 1 ในระบบเลขฐานสอง
บิตแมป	bitmap	รูปที่ประกอบกันขึ้นจากจุดภาพบนหน้าจอ และเก็บไว้เป็นชุดของบิต ซึ่งหนึ่งบิตหรือหลายบิตนั้นจะรวมตัวเป็นหนึ่งจุดภาพ เมื่อเก็บเป็นแฟ้ม บิตแมปมักจะมีนามสกุล .bmp
บีต้า	Beta	อักษรตัวที่ 2 ในตัวอักษรภาษากรีก มักนำไปใช้เป็นพารามิเตอร์ในฟังก์ชันเชิงสถิติ
บูต	boot	การเริ่มต้นหรือตั้งค่าคอมพิวเตอร์ใหม่โดยการเปิดเครื่อง การกดปุ่ม Reset บนตัวถังของคอมพิวเตอร์ หรือการเรียกคำสั่งงานของซอฟต์แวร์เพื่อเริ่มต้นระบบใหม่
บูตเรคอร์ด	boot record	ส่วนของดิสก์ที่บรรจุระบบปฏิบัติการไว้
เบราเซอร์	browser	ซอฟต์แวร์ที่แปลส่วนมาร์กอัป (markup) ของแฟ้ม HTML ซึ่งอยู่บนเวิลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web) จัดรูปแบบแฟ้มเหล่านั้นให้เป็นเว็บเพจ (Web page) และนำมาแสดงต่อผู้ใช้ เบราเซอร์บางตัวยังสามารถเปิดโปรแกรมพิเศษที่เปิดแฟ้มเสียงและแฟ้มวีดิทัศน์ในเอกสารเว็บได้
ไบต์	byte	ข้อมูลหนึ่งหน่วยซึ่งประกอบด้วยบิตจำนวน 8 บิต ในด้านการประมวลผลและสื่อบันทึกของคอมพิวเตอร์ บิตจะมีค่าเท่ากับอักขระหนึ่งตัว เช่น ตัวอักษรหนึ่งตัว ตัวเลขหนึ่งตัว หรือเครื่องหมายวรรคตอนหนึ่งเครื่องหมาย
ไบน์เดอรี	bindery	บริการไบน์เดอรีเป็นคุณลักษณะหนึ่งของ NetWare 4.x ที่เปิดโอกาสให้โปรแกรมอรรถประโยชน์ไบน์เดอรีทำงานร่วมกับ NDS บนเครือข่ายได้ วัตถุในไบน์เดอรีจะอยู่ในฐานข้อมูลแบบธรรมดา (flat database) ที่ไม่ใช่ฐานข้อมูลแบบลำดับชั้น เช่น แผนภูมิต้นไม้ของไดเรกทอรี ฯลฯ บริการไบน์เดอรีจะสร้างโครงสร้างแบบธรรมดาสำหรับวัตถุนั้นไว้ภายในวัตถุ Organization หรือ Organizational Unit

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
ไบนารี	binary	ในโปรแกรมไคลเอนต์ FTP นั้น ไบนารีเป็นคำสั่งงานที่สั่งให้เซิร์ฟเวอร์ส่งหรือรับแฟ้มเป็นข้อมูลแบบไบนารี
ไบออส	bios	รัสพจน์ของคำว่า Basic input/output system หมายถึง ชุดของรูทีนที่ทำงานอย่างใกล้ชิดกับฮาร์ดแวร์เพื่อสนับสนุนการถ่ายโอนข้อมูลระหว่างองค์ประกอบต่างๆ ของระบบ เช่น หน่วยความจำ ดิสก์ และจอภาพ ฯลฯ
พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์	proxy server	เซิร์ฟเวอร์ที่เป็นตัวกลางระหว่างโปรแกรมประยุกต์ไคลเอนต์ เช่น เว็บเบราเซอร์ กับเซิร์ฟเวอร์ตัวจริง โดยมีหน้าที่ในการดักการร้องขอทั้งหมดที่ส่งไปให้เซิร์ฟเวอร์ตัวจริงเพื่อดูว่าจะตอบสนองต่อการร้องขอเหล่านั้นแทนได้หรือไม่ ถ้าไม่ได้ จึงจะส่งการร้องขอนั้นไปยังเซิร์ฟเวอร์ตัวจริง
พร้อมท์	prompts	ข้อความที่แสดงขึ้นเพื่อบ่งชี้ว่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์กำลังคอยการนำเข้าข้อมูลจากผู้ใช้
พลักแอนด์เพลย์	Plug and Play	ข้อกำหนดชุดหนึ่งที่พัฒนาโดย Intel ซึ่งเปิดโอกาสให้พีซีกำหนดค่าของเครื่องเพื่อทำงานกับอุปกรณ์รอบข้าง เช่น จอภาพ โมเด็ม และเครื่องพิมพ์ได้โดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถ “พลัก” หรือต่ออุปกรณ์รอบข้างแล้ว “เพลย์” หรือใช้ได้โดยไม่ต้องกำหนดค่าระบบด้วยตนเอง พีซีแบบพลักแอนด์เพลย์ต้องมีไบออสที่สนับสนุนพลักแอนด์เพลย์ รวมทั้งการ์ดต่อเพิ่มแบบพลักแอนด์เพลย์
พอร์ต	port	ตำแหน่งที่ใช้ในการส่งผ่านข้อมูลเข้าออกของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
พาร์ติชัน	partition	(1) ส่วนในทางตรรกะของหน่วยความจำหรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลที่ทำหน้าที่เหมือนหน่วยทางกายภาพหน่วยหนึ่ง (2) ในการเขียนโปรแกรมฐานข้อมูลนั้น พาร์ติชันหมายถึง เซตย่อยของตารางหรือแฟ้มฐานข้อมูล
พารามิเตอร์	parameter	ในการเขียนโปรแกรม พารามิเตอร์คือ ค่าที่ถูกส่งไปให้ตัวแปร โดยอาจส่งให้ในตอนเริ่มการดำเนินการ หรือก่อนที่นิพจน์จะได้รับการประเมินค่าโดยโปรแกรม
พีซีการ์ด	PC Card	พีซีการ์ดเป็นอุปกรณ์ที่ถอดเปลี่ยนได้ขนาดเท่า ๆ กับบัตรเครดิต ซึ่งได้รับการออกแบบให้ต่อเข้ากับช่องเสียบ PCMCIA

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
เพจอิน	page-ins	การคัดลอกเพจข้อมูลจากหน่วยความจำหลักไปยังอุปกรณ์บันทึกความจุสูง หรือกลับกัน เพจจิงเป็นรูปแบบหนึ่งของการสวอป อ่านเพิ่มเติมที่ สวอป
เพจเอาต์	page-outs	การคัดลอกเพจข้อมูลจากหน่วยความจำหลักไปยังอุปกรณ์บันทึกความจุสูง หรือกลับกัน เพจจิงเป็นรูปแบบหนึ่งของการสวอป อ่านเพิ่มเติมที่ สวอป
เพอร์เซ็ปชวล	perceptual	สัมพันธ์หรือเกี่ยวข้องกับการรับรู้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่สัมพันธ์กับประสบการณ์การรับรู้อย่างฉับพลัน
เพียร์	peer	อุปกรณ์ที่อยู่บนเครือข่ายการสื่อสารแบบเลเยอร์ ซึ่งปฏิบัติการโดยใช้โพรโทคอลระดับเดียวกัน
แพกเก็ต	packet	ในด้านการสื่อสารข้อมูล หมายถึง ลำดับข้อมูลแบบดิจิทัล ซึ่งรวมถึงข้อมูลและสัญญาณควบคุม ที่ได้รับการส่งและสลับสายแล้วรวมเป็นชุดเดียวกัน ข้อมูล สัญญาณควบคุม และอาจรวมข้อมูลควบคุมข้อผิดพลาดจะได้รับการจัดเรียงด้วยรูปแบบเฉพาะ
แพลตฟอร์ม	platform	(1) เทคโนโลยีที่เป็นรากฐานของระบบคอมพิวเตอร์ เนื่องจากคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์ที่เป็นชั้น ๆ หรือเลเยอร์ โดยประกอบด้วยเลเยอร์ของฮาร์ดแวร์ในระดับชิป เลเยอร์ของระบบปฏิบัติการและเฟิร์มแวร์ และเลเยอร์ของโปรแกรมประยุกต์ซึ่งเป็นเลเยอร์ล่างสุดของเครื่องที่โดยทั่วไปจะได้รับการเรียกขานว่าแพลตฟอร์ม (2) ในการใช้งานทั่วไป หมายถึงชนิดคอมพิวเตอร์หรือระบบปฏิบัติการที่ใช้
โพรเท็กต์โหมด	protected mode	โหมดปฏิบัติการของไมโครโพรเซสเซอร์ Intel 80286 และรุ่นอื่นที่สูงกว่า ซึ่งสนับสนุนเนื้อที่อ้างอิงหน่วยความจำมากขึ้น และมีคุณสมบัติสูงกว่าเรียลโหมด เมื่อซีพียูเหล่านี้เริ่มทำงานในโพรเท็กต์โหมด ซีพียูจะสนับสนุนการทำงานหลายงาน การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และหน่วยความจำเสมือน

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
ฟลอปปีดิสก์	floppy disk	แผ่นไมลาร์ (mylar) ชิ้นกลมแบนที่ฉาบด้วยเฟอริกออกไซด์ ซึ่งเป็นสารที่คล้ายกับสนิมเหล็กประกอบด้วยอนุภาคเล็ก ๆ ที่มีความสามารถในการเก็บสนามแม่เหล็ก และห่อหุ้มอยู่ในซองพลาสติกป้องกัน ที่เรียกว่าซองใส่ดิสก์
ฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์	electronic forms	ฟอร์มแบบออนไลน์ที่ทำให้ผู้ดูแบบออนไลน์สามารถเติมส่วนที่เป็นตัวแปร โดยบางส่วนจะกำหนดไว้แน่นอนเพื่อช่วยแนะผู้ดูว่าควรเติมสิ่งใดเข้าไป
ฟอร์แมต	format	การเตรียมดิสก์ให้ใช้งานได้ โดยจัดระเบียบเนื้อที่เก็บข้อมูลให้เป็น "ช่อง" เก็บข้อมูลจำนวนหนึ่ง โดยระบบปฏิบัติการจะสามารถหาตำแหน่งแต่ละช่องเพื่อเรียงลำดับและค้นคืนข้อมูลมาใช้ได้ เมื่อมีการฟอร์แมตแผ่นดิสก์ที่เคยใช้มาแล้ว ข้อมูลที่เคยอยู่บนดิสก์จะหายไปทั้งหมด
ฟังก์ชัน	function	กระบวนงานของ Visual Basic ที่ส่งคืนค่ากลับมา ฟังก์ชันสามารถนำไปใช้ในการเขียนโปรแกรม Visual Basic หรือในนิพจน์ของ Microsoft Access
เฟิร์มแวร์	firmware	ชุดคำสั่งและข้อมูลที่เก็บไว้ในรูปแบบที่ทำงานอย่างเป็นอิสระต่อสื่อบันทึกหลัก เช่น ไมโครโปรแกรมที่บันทึกใน ROM
แฟ้มเมทา	metafile	กราฟิกในแบบเวกเตอร์ แฟ้มเมทาจะแสดงอยู่ในรูปแบบของเส้นต่าง ๆ รวมกันเป็นชุด แทนที่จะเป็นจุดภาพ ดังนั้นคุณจึงสามารถจัดการกับเส้นเหล่านั้นได้โดยไม่มีการบิดเบือนซึ่งพบเห็นได้ทั่วไปในกราฟิกส์แบบบิตแมป (แรสเตอร์)
แฟลช	FLASH	หน่วยความจำที่ไม่ลบเลือนชนิดหนึ่ง การทำงานของหน่วยความจำแฟลชคล้ายกับหน่วยความจำ EEPROM แต่จะต้องลบทีละกลุ่ม ในขณะที่ EEPROM สามารถลบได้ครั้งละหนึ่งไบต์
โฟลเดอร์	folder	ในระบบติดต่อกับผู้ใช้แบบกราฟิกนั้น โฟลเดอร์หมายถึง ที่เก็บโปรแกรมและแฟ้ม แสดงเป็นสัญลักษณ์บนหน้าจอด้วยรูปกราฟิก (ไอคอน) ของที่เก็บแฟ้มเอกสาร

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
ไฟร์ไวร์	Firewire	มาตรฐานบัสภายนอกแบบใหม่ที่ทำงานเร็วมาก ซึ่งสนับสนุนอัตราถ่ายโอนข้อมูลสูงสุดถึง 400 Mbps (400 เมกะบิตต่อวินาที) ผลิตภัณฑ์ที่สนับสนุนมาตรฐาน 1394 จะมีชื่อแตกต่างกันไปในแต่ละบริษัท เช่น Apple ซึ่งเป็นผู้ริเริ่มพัฒนาเทคโนโลยีนี้ใช้เครื่องหมายการค้าว่า FireWire
ภาษาแอสเซมบลี	assembly language	ภาษาโปรแกรมระดับต่ำชนิดหนึ่งซึ่งแต่ละคำสั่งจะตรงกับคำสั่งเครื่องคำสั่งเดียว
มอดูล	module	ชุดของการประกาศ คำสั่ง และกระบวนงานที่ได้เก็บไว้ด้วยกันเป็นหน่วยที่ตั้งชื่อไว้แล้วเพียงหน่วยเดียว
มัลติมีเดีย	multimedia	การรวมกันระหว่างเสียง กราฟิกส์ ภาพเคลื่อนไหว และวีดิทัศน์ ในวงการคอมพิวเตอร์นั้น มัลติมีเดียเป็นเซตย่อยของไฮเปอร์มีเดีย (hypermedia) ซึ่งรวมองค์ประกอบของมัลติมีเดียเข้ากับไฮเปอร์เท็กซ์หรือข้อความหลายมิติ โดยข้อความหลายมิตินี้จะทำหน้าที่เชื่อมโยงข้อมูล
มาโคร	Macro	ชุดลำดับของคำสั่งที่บอกโปรแกรมประยุกต์ว่าจะทำสิ่งใด ชุดของคำสั่งที่โปรแกรมประยุกต์ทำให้สำเร็จโดยอัตโนมัติ และมาโครเป็นคำที่ใช้อ้างถึงรหัสที่บันทึกไว้ในโปรแกรมประยุกต์สำหรับเครื่องตั้งโต๊ะ
มาสเตอร์บูตเรคอร์ด	master boot record	ย่อจาก Master Boot Record ซึ่งเป็นโปรแกรมขนาดเล็กที่จะกระทำการเมื่อบูตคอมพิวเตอร์ โดยทั่วไปแล้ว MBR อยู่บนเซกเตอร์แรกของฮาร์ดดิสก์ โปรแกรมนี้เริ่มกระบวนการบูตโดยมองหาตารางพาร์ติชันเพื่อตัดสินว่าจะบูตจากพาร์ติชันใด จากนั้นจะถ่ายโอนการควบคุมโปรแกรมไปให้กับบูตเซกเตอร์ของพาร์ติชันนั้น ซึ่งจะรับหน้าที่ดำเนินกระบวนการบูตต่อไป ในระบบ DOS และ Windows คุณสามารถสร้าง MBR ด้วยคำสั่งงาน FDISK /MBR
เมกะไบต์	megabyte	ย่อเป็น MB อาจมีค่าเท่ากับ 1 ล้านไบต์ หรือ 1,048,576 ไบต์
เมนู	menu	รายการคำสั่งงานที่แสดงเมื่อคุณคลิกชื่อเมนู แถบเมนู หรือแถบเครื่องมืออื่น

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
เมาต์	mount	การทำให้ระบบแฟ้มสามารถเข้าถึงดิสก์หรือเทปได้
เมาส์	mouse	อุปกรณ์ชี้ตำแหน่งที่พบเห็นทั่วไป
แมป	map	การแสดงการจัดเรียงไดรฟ์ การกำหนดอักษรชื่อไดรฟ์
โมเด็ม	modem	คำที่ย่นย่อมาจากคำว่า 'modulator-demodulator' โมเด็มเป็นอุปกรณ์การสื่อสารที่ทำให้คอมพิวเตอร์สามารถส่งข้อมูลผ่านทางสายโทรศัพท์มาตรฐานได้
ยูนิโค้ด	Unicode	มาตรฐานสำหรับการแทนค่าอักขระต่าง ๆ ด้วยเลขจำนวนจริง ยูนิโค้ดต่างจาก ASCII ซึ่งใช้เลข 8 บิตสำหรับแต่ละอักขระ เพราะใช้ถึง 16 บิต ซึ่งหมายความว่าสามารถแทนค่าอักขระที่ไม่ซ้ำกันได้ประมาณ 65,000 ตัว
รูทีน	routine	ส่วนของโปรแกรมที่ปฏิบัติงานเฉพาะบางอย่าง โปรแกรมจะประกอบด้วยมอดูลต่างๆ โดยแต่ละมอดูลจะมีรูทีนอย่างน้อยหนึ่งรูทีน คำว่ารูทีนเป็นคำเหมือนของคำว่า กระบวนงาน ฟังก์ชัน และซับรูทีน
เรจิสเตอร์	register	บิตหน่วยความจำความเร็วสูงชุดหนึ่งภายในไมโครโพรเซสเซอร์หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ที่ใช้เก็บข้อมูลเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะด้าน เรจิสเตอร์แต่ละตัวในหน่วยประมวลผลกลางจะได้รับการอ้างถึงในภาษาโปรแกรมแอสเซมบลีด้วยชื่อในลักษณะเดียวกับ AX (เรจิสเตอร์ที่บรรจุผลลัพธ์ของการดำเนินการทางคณิตศาสตร์ในโพรเซสเซอร์ Intel 80x86) หรือ SP (เรจิสเตอร์ที่บรรจุเลขที่อยู่หน่วยความจำบนสุดของสแต็กในโพรเซสเซอร์หลายรุ่น) เป็นต้น

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
เราเตอร์	router	อุปกรณ์สื่อกลางบนเครือข่ายการสื่อสาร ซึ่งจัดการด้านการส่งข่าวสาร บนเครือข่ายเดี่ยวที่เชื่อมโยงคอมพิวเตอร์จำนวนมากและมีเส้นทางการเชื่อมต่อหลายทาง เราเตอร์จะรับข่าวสารที่ส่งออกมาและส่งต่อไปยังปลายทางที่ถูกต้องผ่านเส้นทางที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด แต่บนเครือข่ายบริเวณเฉพาะที่ (LAN) ที่เชื่อมโยงกันหลายเครือข่าย เราเตอร์จะทำหน้าที่แตกต่างออกไป โดยเป็นจุดเชื่อมโยงระหว่าง LAN ซึ่งทำให้มีการส่งข่าวสารจากเครือข่ายหนึ่งไปสู่เครือข่ายอื่นได้
เรียลโหมด	real-mode	โหมดการประมวลผลที่สนับสนุนโดยโพรเซสเซอร์ Intel 80286 หรือหลังจากนั้น ในเรียลโหมด โพรเซสเซอร์เหล่านี้จะเลียนแบบไมโครโพรเซสเซอร์ Intel 8088 และ 8086 ถึงแม้ว่าจะดำเนินงานได้เร็วกว่ามากก็ตาม
แรมดิสก์	RAM disk	ดิสก์ไดรฟ์จำลองซึ่งที่จริงแล้วข้อมูลในไดรฟ์เก็บอยู่ในหน่วยความจำ RAM
แรสเตอร์	raster	วิธีสร้างภาพกราฟิกส์ที่ถือว่ารูป ๆ หนึ่งเป็นจุด (จุดภาพ) ขนาดเล็กที่ถูกควบคุมอย่างอิสระชุดหนึ่งซึ่งเรียงกันเป็นแถวและคอลัมน์
แรสเตอไรเซอร์	rasterizer	ตัวแปลงกราฟิกส์แบบเวกเตอร์ (รูปที่ประกอบด้วยองค์ประกอบทางคณิตศาสตร์ เช่น จุดและเส้น) ให้เป็นรูปที่เทียบเท่ากัน ซึ่งประกอบด้วยจุดภาพที่สามารถเก็บและจัดการเป็นชุดของบิต
ล็อกออน	log on	การแสดงตัวเพื่อให้เข้าถึงคอมพิวเตอร์ได้ โดยทั่วไปเมื่อต้องการล็อกออน คุณต้องพิมพ์ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านที่ถูกต้อง
เลเซอร์	laser	แต่เดิมคือ LASER ซึ่งเป็นรัสพจน์จากคำว่า light amplification by stimulated emission of radiation (หรือการขยายแสงด้วยการปล่อยพลังงานที่ถูกกระตุ้นจากการแผ่รังสี) ปัจจุบันคำนี้กลายเป็นคำปกติที่ใช้กันทั่วไปแล้ว เลเซอร์คือ อุปกรณ์ที่ใช้ผลกระทบทางควอนตัมในปริมาณหนึ่งเพื่อสร้างแสงร่วมนัยในช่วงที่เห็นได้ แสงอินฟราเรด หรือแสงอัลตราไวโอเลต

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
เลเยอร์	layer	โพรโทคอลหนึ่งหรือหลายโพรโทคอลที่ดำเนินการเฉพาะในระดับใดระดับหนึ่งภายในชุดโพรโทคอล เช่น IP ภายในชุดโพรโทคอล TCP/IP
วอลล์เปเปอร์	wallpaper	ในส่วนต่อประสานกับผู้ใช้แบบกราฟิก เช่น Windows วอลล์เปเปอร์หมายถึง ลวดลายหรือรูปภาพบนพื้นหลังของหน้าจอที่ผู้ใช้สามารถเลือกได้
เว็บ, เวิลด์ไวด์เว็บ	web, world wide web	เวิลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web) เป็นระบบสำหรับการนำทางในอินเทอร์เน็ตด้วยการใช้การเชื่อมโยงหลายมิติ เมื่อคุณใช้เว็บเบราเซอร์ (Web browser) เว็บจะกลายเป็นแหล่งรวมข้อความ รูปภาพ เสียง และภาพยนตร์แบบดิจิทัล
เว็บไซต์	web site	บริการและข้อมูลทั้งหมดที่เสนอให้โดยแม่ข่ายเว็บ
เว็บเบราเซอร์	WEB browser	โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้เพื่อเข้าถึง และเรียกดูเว็บเพจ
เว็บเพจ	web page	หน้าหรือเพจหนึ่งของเว็บไซต์แห่งใดแห่งหนึ่ง
เวฟเทเบิล	wavetable	เทคนิคในการสร้างเสียงจากสัญญาณดิจิทัล อุปกรณ์สังเคราะห์เสียงแบบเวฟเทเบิลจะเก็บตัวอย่างเสียงแบบดิจิทัลจากอุปกรณ์ดนตรีหลายอย่าง ซึ่งสามารถนำมาผสมผสาน แก้ไขและเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อจะสร้างเสียงใหม่โดยสัญญาณดิจิทัลที่รับเข้ามา อุปกรณ์สังเคราะห์เสียงแบบเวฟเทเบิลนี้จำลองเสียงเครื่องเล่นดนตรีได้ดีกว่าอุปกรณ์สังเคราะห์เสียงแบบ FM (Frequency Modulation)
เวิร์กสเตชัน	workstation	ในความหมายทั่วไป หมายถึง ฮาร์ดแวร์ทางด้านรับเข้า ส่งออก และคำนวณที่นำมารวมกันแล้วบุคคลหนึ่งสามารถนำมาใช้ทำงานได้
ไวต์บอร์ด	Whiteboard	พื้นที่บนหน้าจอแสดงผลที่ผู้ใช้หลายคนสามารถเขียนหรือวาดรูปได้ ไวต์บอร์ดเป็นส่วนประกอบหลักของโปรแกรมประยุกต์สำหรับการประชุมทางไกลเพราะทำให้สามารถสื่อสารได้ทั้งภาพและเสียง

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
ไวรัส	virus	โปรแกรมที่เข้าไป "ติด" แฟ้มคอมพิวเตอร์ (ส่วนใหญ่จะเป็นโปรแกรมที่กระทำการได้จากโปรแกรมอื่น ๆ) โดยแทรกสำเนาของไวรัสเองลงไปในแฟ้มอื่น ๆ
สเกลสีเทา	greyscale	เฉดสีเทาชุดหนึ่ง ซึ่งอยู่ในช่วงตั้งแต่สีดำจนถึงสีขาว ใช้ในกราฟิกส์บนคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มรายละเอียดให้กับรูป หรือเพื่อใช้แทนรูปสีบนอุปกรณ์แสดงผลแบบสีเดียว (monochrome) จำนวนเฉดสีเทานั้นเหมือนกับจำนวนสีในรูปสี ซึ่งจะขึ้นอยู่กับจำนวนบิตที่ใช้เก็บจุดภาพแต่ละจุด
สแกน	scan	ในเทคโนโลยีโทรสารและอุปกรณ์ด้านภาพอื่น ๆ การสแกนหมายถึงการเลื่อนอุปกรณ์ไวแสงผ่านพื้นผิวที่มีรูปภาพ เช่น ข้อความบนแผ่นกระดาษ ฯลฯ แล้วแปลงพื้นที่มืดและสว่างบนพื้นผิวนั้นให้เป็นข้อมูลไบนารีที่คอมพิวเตอร์สามารถใช้ได้
สแกนเนอร์	scanner	อุปกรณ์ที่สามารถอ่านข้อความหรือภาพประกอบที่พิมพ์ลงบนแผ่นกระดาษ และแปลข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่คอมพิวเตอร์สามารถใช้ได้
สคริปต์	script	โปรแกรมที่ประกอบด้วยชุดคำสั่งสำหรับโปรแกรมประยุกต์หรือโปรแกรมอรรถประโยชน์ คำสั่งเหล่านี้มักใช้กฎหรือไวยากรณ์ของโปรแกรมประยุกต์หรือโปรแกรมอรรถประโยชน์นั้น ๆ
สเตชันเนอรี	stationery	เอกสารชนิดหนึ่งที่จะได้รับการทำซ้ำโดยระบบเมื่อผู้ใช้เปิดเอกสารฉบับนั้น สำเนาที่ได้จะใช้เพื่อการปรับเปลี่ยน ในขณะที่เอกสารต้นฉบับยังคงเหมือนเดิม เอกสารแบบสเตชันเนอรีนี้สามารถใช้เป็นแม่แบบหรือต้นแบบได้
สแต็ก	stack	โพรโทคอลชุดหนึ่งที่ทำงานร่วมกันในหลายระดับ เพื่อทำให้สามารถสื่อสารกันบนเครือข่ายได้ ตัวอย่างเช่น TCP/IP เป็นโพรโทคอลสแต็กบนอินเทอร์เน็ต ซึ่งรวมมาตรฐานมากกว่า 100 มาตรฐานไว้ด้วยกัน เช่น FTP, IP, SMTP, TCP และเทลเน็ต เป็นต้น

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
สแตนด์บาย	standby	ภาวะการใช้พลังงานต่ำของอุปกรณ์ที่สามารถกลับมาทำงานใหม่ได้อย่างรวดเร็ว
สเปกตรัม	spectrum	(1) ลำดับสีต่อเนื่องซึ่งเกิดจากการที่แสงสีขาวกระจายออกไป (เช่นเมื่อส่องผ่านปริซึม) จนกระทั่งความยาวคลื่นที่ประกอบกันนั้นได้รับการจัดเรียงตามลำดับ (2) ช่วงความถี่ของคลื่นเสียง
สวอป (swap file), สับเปลี่ยน (ie. swapping control of a shared application), สับค่า	Swap	ในระบบที่ใช้หน่วยเก็บข้อมูลแบบเสมือนหมายถึง การเขียนภาพจำลองของงานในหน่วยเก็บข้อมูลหลัก ลงไปบนหน่วยเก็บข้อมูลเสริม และอ่านงานอีกชิ้นหนึ่งเข้าไปในหน่วยเก็บข้อมูลของตัวประมวลผล
โหนด	node	ในเครือข่ายบริเวณเฉพาะที่ โหนดหมายถึง อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย และสามารถสื่อสารกับอุปกรณ์อื่น ๆ บนเครือข่ายได้
โหมด	mode	สถานะการดำเนินการของคอมพิวเตอร์หรือโปรแกรม ตัวอย่างเช่น โหมดแก้ไข คือ สถานะที่โปรแกรมยอมรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับแฟ้ม
โหลด	load	การนำข้อมูลจากหน่วยเก็บข้อมูลไปไว้ในหน่วยความจำเพื่อประมวลผล หรือนำรหัสโปรแกรมไปไว้ในหน่วยความจำเพื่อกระทำการ
ออนไลน์	online	เรียกใช้แล้ว และพร้อมดำเนินการ มีความสามารถในการสื่อสารกับคอมพิวเตอร์ หรือได้รับการควบคุมโดยคอมพิวเตอร์
ออฟไลน์	offline	ไม่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายหรืออินเทอร์เน็ต
อัปโหลด	upload	ถ่ายโอนสำเนาของแฟ้มจากคอมพิวเตอร์ที่ใช้อยู่ไปยังคอมพิวเตอร์ระยะไกล

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
อาร์กิวเมนต์	argument	ค่าคงที่ ตัวแปร หรือนิพจน์ที่จัดหาข้อมูลให้กับปฏิบัติการ เหตุการณ์ วิธี คุณสมบัติ หรือกระบวนงาน
อาร์เรย์	array	ตัวแปรที่ประกอบด้วยองค์ประกอบในจำนวนที่แน่นอน ซึ่งมีชื่อและชนิดข้อมูลเหมือนกัน แต่ละองค์ประกอบของอาร์เรย์แยกแยะจากกันได้โดยหมายเลขดัชนีที่ไม่ซ้ำกัน การเปลี่ยนแปลงที่กระทำกับองค์ประกอบหนึ่งของอาร์เรย์จะไม่มีผลกระทบกับองค์ประกอบอื่น ๆ
อินทราเน็ต	Intranet	เครือข่ายภายในองค์กรที่ใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต (เช่น โพรโทคอล HTTP หรือ FTP) คุณสามารถใช้อินทราเน็ตเพื่อนำทางระหว่างวัตถุ เอกสาร เว็บเพจ และปลายทางอื่น ๆ โดยใช้การเชื่อมโยงหลายมิติ
อินเทอร์เน็ต	Internet	คำย่อที่มาจากคำว่า internetwork อินเทอร์เน็ตเป็นเครือข่ายระดับโลกที่เกิดจากเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก และคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ ทางการศึกษา หน่วยงานของรัฐ คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลจำนวนหลายล้านเครื่อง
อินฟราเรด	infrared	ความถี่ในสเปกตรัมของแม่เหล็กไฟฟ้าที่อยู่ใต้แสงสีแดง
อีเทอร์เน็ต	Ethernet	มาตรฐาน IEEE 802.3 สำหรับเครือข่าย
เอ็กซ์ทราเน็ต	extranet	ศัพท์บัญญัติใหม่ที่หมายถึง อินทราเน็ตซึ่งผู้ใช้จากภายนอกที่ได้รับอนุญาตสามารถเข้าถึงได้บางส่วน โดยอินทราเน็ตจะมีไฟร์วอลล์เป็นตัวป้องกันการบุกรุก และเข้าถึงได้เฉพาะบุคคลที่เป็นสมาชิกของบริษัทหรือองค์กรเดียวกัน ผู้ใช้ภายนอกสามารถเข้าถึงเอ็กซ์ทราเน็ตได้ในระดับที่แตกต่างกันไป คุณจะเข้าถึงเอ็กซ์ทราเน็ตได้ก็ต่อเมื่อมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ถูกต้องเท่านั้น และสถานะของคุณจะเป็นตัวกำหนดว่าสามารถดูส่วนใดของเอ็กซ์ทราเน็ตได้บ้าง
แอกทีฟ	active	ลักษณะที่เนื้อหาบนเว็บเพจเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาผ่านไป หรือเพื่อโต้ตอบกับปฏิบัติการของผู้ใช้

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
แอปเพล็ต	applet	โปรแกรมที่ได้รับการออกแบบเพื่อให้กระทำการภายในโปรแกรมประยุกต์อื่น โดยต่างจากโปรแกรมประยุกต์ตรงที่ไม่สามารถกระทำการโดยตรงจากระบบปฏิบัติการ ด้วยเหตุที่ OLE (object linking and embedding) ได้รับความนิยมมากขึ้นเรื่อย ๆ จึงมีการใช้แอปเพล็ตอย่างแพร่หลายมากขึ้น แอปเพล็ตที่ออกแบบมาอย่างดีจะสามารถเรียกให้ทำงานได้จากโปรแกรมประยุกต์หลายโปรแกรม
โอเวอร์เลย์	overlay	ในด้านวีดิทัศน์ หมายถึง การบังคับให้มีการนำรูปกราฟิกที่สร้างบนคอมพิวเตอร์ไปแทนที่สัญญาณวีดิทัศน์ทั้งในแบบสัญญาณสดหรือบันทึกไว้
ไอคอน	icon	การแสดงวัตถุหรือแนวคิดในเชิงกราฟิก โดยทั่วไปจะใช้เป็นตัวแทนของโปรแกรมประยุกต์ที่ย่อเล็กสุดใน Microsoft Windows
ฮอตสปอต	hotspot	ตำแหน่งในตัวชี้ตำแหน่งเมาส์ เช่น ปลายลูกศร หรือเส้นตัดของกากบาท ซึ่งเป็นตัวกำหนดตำแหน่งที่แท้จริงที่จะได้รับผลจากปฏิบัติการของเมาส์ เช่น การคลิกปุ่ม ฯลฯ
ฮับ	hub	ในระบบเครือข่าย ฮับหมายถึง อุปกรณ์ที่เชื่อมสายสื่อสาร ณ จุดที่เป็นศูนย์กลาง ซึ่งจัดเตรียมการเชื่อมต่อแบบเดียวกันให้กับอุปกรณ์ทุกชิ้นบนเครือข่าย
ฮาร์ดแวร์	hardware	ส่วนประกอบทางกายภาพของระบบคอมพิวเตอร์ รวมถึงอุปกรณ์รอบข้างทุกอย่าง เช่น เครื่องพิมพ์ โมเด็ม และเมาส์
ฮาล์ฟโทน	half-tone	การพิมพ์รูปถ่ายหรือภาพอื่นออกมา โดยใช้จุดที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางต่าง ๆ กันเรียงตามระยะเท่า ๆ กัน เพื่อให้ผลลัพธ์เป็นเฉดสีเทา การที่จุดในรูปมีสีเข้ม แสดงว่ามีการใช้จุดฮาล์ฟโทนขนาดใหญ่
โฮมเพจ	home page	เว็บเพจหลักของไซต์ (site) ในเวิลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web) โฮมเพจสร้างขึ้นโดยเจ้าของเว็บไซต์ และมักจะมีจุดเชื่อมโยงหลายมิติไปยังเพจอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอกไซต์ดังกล่าว

คำไทย	คำอังกฤษ	นิยาม
โฮสต์	host	โปรแกรมบีบข้อมูลบนดิสก์จะนำข้อมูลทั้งหมดบนพาร์ติชันของฮาร์ดดิสก์มาบีบ และเก็บไว้ในแฟ้มขนาดใหญ่ที่เรียกว่า แฟ้มเก็บข้อมูลที่ถูกบีบ (CVF) ตามปกติจะมีการเก็บ CVF ไว้บนไดรฟ์เสมือนที่แยกออกไปต่างหาก ซึ่งเรียกว่า โฮสต์ไดรฟ์ โปรแกรมควบคุมที่ได้รับการโหลดขึ้นก่อน CONFIG.SYS จะทำให้ระบบปฏิบัติการมอง CVF เสมือนเป็นฮาร์ดดิสก์ตัวหนึ่ง

อภิธานศัพท์

อภิธานศัพท์นี้ให้นำยามคำศัพท์ และแนวคิดทางเทคนิค โดยในเนื้อหาแต่ละบท คำที่อยู่ในอภิธานศัพท์จะมีลักษณะเป็นตัวเอียงดังที่กล่าวไว้แล้วตั้งแต่ต้น

A

Active Desktop คุณลักษณะที่เปิดโอกาสให้คุณใช้เว็บเพจ หรือแชนเนลเป็นวอลล์เปเปอร์สำหรับพื้นที่ทำงานบนจอภาพ *อ่านเพิ่มเติมที่* แชนเนล วอลล์เปเปอร์

ActiveX เทคโนโลยีของ Microsoft ที่ทำให้มีเนื้อหาแบบโต้ตอบบนเว็บเพจได้

C

Channel Bar ตัวเลือกของพื้นที่ทำงานบนจอภาพที่แสดงรายชื่อแชนเนลที่มีอยู่บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

Classic style ตัวเลือกการแสดงผล ของพื้นที่ทำงานบนจอภาพที่คล้ายกับพื้นที่ทำงานบนจอภาพของ Windows 95

Control Panel เครื่องมือกลุ่มหนึ่งที่คุณใช้เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์

D

Dial-Up Networking คุณลักษณะที่เปิดโอกาสให้คุณใช้สายโทรศัพท์ และโมเด็มในการเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ๆ

DVD คอมแพกต์ดิสก์ความจุสูง ดิสก์ชนิดนี้สามารถเก็บข้อมูลได้มากพอสำหรับภาพยนตร์ทั้งเรื่อง คุณต้องมีดิสก์ไดรฟ์หรือเครื่องเล่น DVD เพื่อให้ใช้ดิสก์ DVD ได้

E

Explorer Bar บานหน้าต่างที่เปิดขึ้นทางด้านซ้ายของหน้าต่าง เมื่อคุณคลิกปุ่ม Search หรือปุ่ม Favorites เป็นต้น

F

Favorite จุดเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจที่ชื่นชอบ

H

HTML (Hypertext Markup Language) ภาษาที่ใช้สร้างเว็บเพจ คุณต้องใช้ซอฟต์แวร์เรียกดูเว็บเพื่อดูเอกสาร HTML *อ่านเพิ่มเติมที่* เว็บเพจ

Hypertext Markup Language *อ่าน* HTML

L

LAN *อ่าน*เครือข่ายบริเวณเฉพาะที่

M

My Computer คุณลักษณะที่สามารถใช้เพื่อจัดการแฟ้มที่เก็บในคอมพิวเตอร์ หรือไดรฟ์เครือข่าย คุณยังสามารถเข้าถึงเครื่องมือระบบจาก My Computer ไอคอน My Computer จะปรากฏบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ

U

URL (Uniform Resource Locator) *อ่าน* รหัสที่อยู่

W

Web style ตัวเลือกการแสดงผลของพื้นที่ทำงานบนจอภาพ ใน Web style คุณสามารถนำทางในคอมพิวเตอร์ของคุณ ด้วยการใช้แนวทางของเว็บ เช่น การคลิกครั้งเดียว

Windows Explorer คุณลักษณะที่สามารถใช้เพื่อดูเนื้อหาในคอมพิวเตอร์ของคุณ และไดรฟ์เครือข่ายตามโครงสร้างแบบลำดับชั้น

ก

กลไกค้นหา เครื่องมือที่ค้นหาข้อมูลที่คุณต้องการจากเว็บ คุณสามารถคลิกปุ่ม Search ในหน้าต่างใด ๆ เพื่อแสดงรายการของกลไกค้นหาที่ทำงานบนเว็บ

กล่องโต้ตอบ หน้าต่างที่คุณจัดเตรียมข้อมูลให้กับโปรแกรม

การจัดเรียงแฟ้ม กระบวนการเขียนแฟ้มแต่ละแฟ้มใหม่ให้อยู่บนส่วนที่ต่อเนื่องกันบนฮาร์ดดิสก์ เมื่อเวลาผ่านไป ส่วนต่าง ๆ ของแฟ้มเดียวกันสามารถกระจายออกไป นั่นคือกระจายไปบนพื้นที่ต่าง ๆ บนฮาร์ดดิสก์ การกระจายทำให้ความเร็วดิสก์ลดลง Windows 98 ได้รวม Disk Defragmenter ซึ่งอาจช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพของดิสก์ได้ *อ่านเพิ่มเติมที่* ตารางจัดสรรตำแหน่งแฟ้ม

การเชื่อมโยงหลายมิติ *อ่าน* จุดเชื่อมโยง

การ์ดเครือข่าย ฮาร์ดแวร์ที่คุณติดตั้งในคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เครื่องนั้นสู่เครือข่าย

การอ่านแบบออฟไลน์ การดูเว็บเพจโดยไม่เชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต คุณสามารถดึงเว็บเพจมายังฮาร์ดดิสก์ของคุณ เลิกการเชื่อมต่อจากเครือข่ายหรืออินเทอร์เน็ต และอ่านเนื้อหาภายหลัง

ข

ข้าม การย้ายจากเว็บเพจหน้าหนึ่งไปยังอีกหน้าหนึ่ง

ค

คลิกขวา การคลิกรายการ ด้วยการใช้ปุ่มที่สองของเมาส์ ซึ่งมักจะเป็นปุ่มขวา คุณสามารถแสดงเมนูลัด ด้วยการคลิกขวาที่รายการ

ค่าเริ่มต้น ค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ตัวอย่างเช่น ตัวเลือกการคลิก สองครั้งเป็นค่าเริ่มต้นใน Microsoft Windows 98

คำแนะนำเครื่องมือ คำอธิบายสั้น ๆ เกี่ยวกับวัตถุบนหน้าจอ คำแนะนำเครื่องมือจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณชี้ตัวชี้ตำแหน่งเมาส์เหนือวัตถุ

เครือข่าย คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกันตั้งแต่สองเครื่องขึ้นไป เครือข่ายใช้สำหรับการใช้ทรัพยากรร่วมกัน เช่น เอกสาร โปรแกรม และเครื่องพิมพ์ *อ่านเพิ่มเติมที่* เวิร์กกรุ๊ป

เครือข่ายบริเวณเฉพาะที่ (LAN) กลุ่มคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกันในสถานที่เดียวกัน

แคช (cache) โฟลเดอร์ที่เก็บแฟ้มบนคอมพิวเตอร์ของคุณไว้ชั่วคราว

ไคลเอนต์ คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่ง ซึ่งเป็นคอมพิวเตอร์หลักที่เรียกว่าเซิร์ฟเวอร์ คอมพิวเตอร์ที่เป็นไคลเอนต์ จะใช้แฟ้ม เครื่องพิมพ์ และทรัพยากรอื่น ๆที่แบ่งให้ใช้ร่วมกันโดยเซิร์ฟเวอร์ *อ่านเพิ่มเติมที่* เซิร์ฟเวอร์

จ

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ *อ่าน* อีเมล์

จุดเชื่อมโยง ข้อความหรือรูปภาพที่คุณคลิกเพื่อข้ามจากตำแหน่งหนึ่งไปยังอีกตำแหน่งหนึ่ง ตัวชี้ตำแหน่งเมาส์มักจะเปลี่ยนเป็นรูปมือ เมื่อคุณกำหนดตำแหน่งเหนือจุดเชื่อมโยง

ช

แชนเนล (channel) เว็บไซต์ที่ส่งเนื้อหาจากอินเทอร์เน็ตมาที่คอมพิวเตอร์ของคุณ เมื่อคุณสมัครสมาชิกกับเว็บไซต์ แชนเนลจะคัดลอกเนื้อหาจากอินเทอร์เน็ตมาที่คอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ *อ่านเพิ่มเติมที่* Channel Bar

ซ

ซอฟต์แวร์เรียกดูเว็บ ซอฟต์แวร์ที่ใช้เพื่อสำรวจเวิลด์ไวด์เว็บ ดูเอกสารแบบ HTML และแหล่งข้อมูลอื่น ๆ Internet Explorer คือ ซอฟต์แวร์เรียกดูเว็บที่รวมอยู่ใน Windows 98

เซิร์ฟเวอร์ คอมพิวเตอร์ที่ควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายของผู้ใช้ เซิร์ฟเวอร์เก็บ และควบคุมทรัพยากรที่ใช้ร่วมกันซึ่งสามารถใช้ได้โดยคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ๆ ที่เรียกว่าไคลเอนต์ *อ่านเพิ่มเติมที่* ไคลเอนต์

ซีดีรอม (CD-ROM **คอมแพกต์ดิสก์แบบหน่วยความจำอ่านอย่างเดียว)** รูปแบบการเก็บข้อมูลความจสูง หรือที่เรียกว่าคอมแพคดิสก์ หรือซีดี คุณต้องมีไดรฟ์ซีดีรอมเพื่อใช้ดิสก์เหล่านี้ ซีดีรอมไม่อนุญาตให้ผู้ใช้เก็บข้อมูล

ด

ดิสก์ไดรฟ์ ฮาร์ดแวร์ที่คุณสามารถใช้เก็บแฟ้ม ไดรฟ์ต่าง ๆ จะได้รับการกำหนดชื่อไว้ ตัวอย่างเช่น ผู้ใช้ส่วนใหญ่เก็บแฟ้มบนฮาร์ดดิสก์ของตน ซึ่งมักจะมีชื่อว่า “C”

ดึงข้อมูล การคัดลอกแฟ้มจากคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งมาที่เครื่องของคุณ ด้วยการใช้โมเด็ม หรือการเชื่อมต่อเครือข่าย ตัวอย่างเช่น ดึงแฟ้มจากเว็บมายังฮาร์ดดิสก์ของคุณ

โดเมน คอมพิวเตอร์เครือข่ายกลุ่มหนึ่งที่ใช้ข้อมูล และทรัพยากรร่วมกัน

ไดรฟ์ *อ่าน* ดิสก์ไดรฟ์

ต

ตัวช่วย เครื่องมือที่นำคุณไปตามขั้นตอนของงานที่ซับซ้อน

ตัวชี้ตำแหน่ง *อ่าน* ตัวชี้ตำแหน่งเมาส์

ตัวชี้ตำแหน่งเมาส์ ไอคอนซึ่งมักจะเป็นรูปลูกศร ที่ปรากฏบนหน้าจอของคุณ และถูกควบคุมโดยการเคลื่อนไหวของเมาส์ คุณใช้ตัวชี้ตำแหน่งเมาส์เพื่อทำงานกับเมนู ไอคอน จุดเชื่อมโยง และวัตถุอื่น ๆ บนหน้าจอ

ตารางจัดสรรตำแหน่งแฟ้ม (FAT) วิธีที่ใช้โดยระบบปฏิบัติการเพื่อติดตามตำแหน่งที่จัดเก็บแฟ้มบนฮาร์ดดิสก์ *อ่านเพิ่มเติมที่* การจัดเรียงแฟ้ม ระบบแฟ้ม

เติมเต็มอัตโนมัติ คุณลักษณะหนึ่งในแถบรหัสที่อยู่ เมื่อเริ่มต้นการพิมพ์รหัสที่อยู่ที่เคยใช้ก่อนหน้านี้ ซึ่งคุณลักษณะนี้จะเติมรหัสที่อยู่ให้จนเสร็จในขณะที่คุณพิมพ์

ถ

แถบเครื่องมือ ชุดของปุ่มที่คุณคลิกเพื่อปฏิบัติงานทั่วไป

แถบงาน เครื่องมือที่ใช้เพื่อเปิดโปรแกรม และนำทางในคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยทั่วไปจะพบที่ด้านล่างของหน้าจอ แถบงานประกอบด้วยปุ่ม เริ่ม แถบเครื่องมือ นาฬิกา และคุณลักษณะอื่น ๆ

แถบรหัสที่อยู่ วิธีเปิดแฟ้มที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณ เมื่อพิมพ์รหัสที่อยู่บนแถบรหัสที่อยู่ คุณได้เปิดแฟ้มตามรหัสที่อยู่นั้น *อ่านเพิ่มเติมที่* เติมเต็มอัตโนมัติ

ท

ทางลัด ไอคอนที่เชื่อมโยงไปยังแฟ้ม หรือโฟลเดอร์ เมื่อคุณคลิกสองครั้งที่ทางลัด รายการต้นฉบับจะเปิดขึ้น

ธ

ธุรกิจจัดหาข้อมูล ธุรกิจที่ใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อจัดหาข้อมูลให้กับคุณ เช่น ข่าว รายงานสภาพอากาศ รายงานทางธุรกิจ และความบันเทิง

บ

บริการออนไลน์ การให้บริการอินเทอร์เน็ต ที่จัดเตรียมเนื้อหาอย่างครอบคลุมให้กับสมาชิก รวมทั้งการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต

บัสอนุกรมเอนกประสงค์ (USB) มาตรฐานฮาร์ดแวร์สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (เช่น เมาส์ โมเด็ม ตัวควบคุมเกม และแป้นพิมพ์ ฯลฯ) USB สนับสนุนการติดตั้งแบบพลักแอนด์เพลย์ เพื่อให้คุณสามารถติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ให้กับคอมพิวเตอร์ของคุณได้ง่าย โดยไม่ต้องเพิ่มการ์ด หรือปิดระบบ

บิตแมป (bitmap) แฟ้มชนิดหนึ่งที่ใช้สำหรับรูปภาพ

เบราเซอร์ (browser) *อ่าน* ซอฟต์แวร์เรียกดูเว็บ

ป

ปิดระบบ การใช้คำสั่งงาน Shut Down ซึ่งจะเตรียมปิดหรือเริ่มต้นคอมพิวเตอร์ใหม่

โปรแกรม กลุ่มคำสั่งที่คอมพิวเตอร์ของคุณใช้เพื่อปฏิบัติงานเฉพาะด้าน ตัวอย่างเช่น Microsoft Word คือโปรแกรมประมวลผลคำ เราสามารถเรียกโปรแกรมว่าโปรแกรมประยุกต์ได้อีกด้วย

โปรแกรมควบคุม ซอฟต์แวร์ที่ระบบปฏิบัติการใช้เพื่อควบคุมฮาร์ดแวร์ที่จำเพาะเจาะจง

โปรแกรมประยุกต์ *อ่าน* โปรแกรม

ผ

ผู้ใช้ระยะไกล บุคคลที่เชื่อมต่อไปยังเครือข่าย ด้วยการใช้โมเด็ม และ Dial-Up Networking

ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) บริษัทหรือองค์กรที่จัดให้มีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต ซึ่งปกติมักจะคิดค่าธรรมเนียม โดยทั่วไป คุณจะใช้โมเด็มในการเชื่อมต่อไปยัง ISP

พ

พื้นที่ทำงานบนจอภาพ พื้นที่ทำงานของคุณบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ *อ่านเพิ่มเติมที่* Active Desktop

โพรโทคอล กฎชุดหนึ่งที่คอมพิวเตอร์ใช้ในการสื่อสารระหว่างกันบนเครือข่าย

ฟ

ฟื้นฟู การแสดงเนื้อหาของเว็บเพจ หรือหน้าต่างใหม่

แฟ้ม โปรแกรมหรือเอกสารที่เก็บบนดิสก์

โฟลเดอร์ สถานที่ที่คุณสามารถเก็บแฟ้ม และโฟลเดอร์อื่น ๆ ได้

ม

มัลติมีเดีย การผสมผสานระหว่างข้อความ รูปภาพ เสียง และวีดิทัศน์

เมนู รายการคำสั่งที่ปรากฏบริเวณด้านบนของหน้าต่างโดยส่วนใหญ่

เมนูลัด เมนูที่ปรากฏขึ้นเมื่อคุณคลิกขวาที่วัตถุ

โมเด็ม ฮาร์ดแวร์ที่ส่งข้อมูลจากคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่ง โดยมากจะส่งผ่านสายโทรศัพท์ *อ่านเพิ่มเติมที่* Dial-Up Networking

ร

รหัสที่อยู่ ตำแหน่งของแฟ้ม คุณสามารถใช้รหัสที่อยู่เพื่อหาแฟ้มบนอินเทอร์เน็ต และคอมพิวเตอร์ของคุณ รหัสที่อยู่อินเทอร์เน็ตยังเป็นที่รู้จักกันในชื่อ URL *อ่านเพิ่มเติมที่* แถบรหัสที่อยู่

รหัสที่อยู่อินเทอร์เน็ต *อ่าน* รหัสที่อยู่

ระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ เช่น Windows 98 ฯลฯ ที่ทำให้คอมพิวเตอร์ของคุณดำเนินงานได้ โดยระบบปฏิบัติการจะควบคุมโปรแกรม และฮาร์ดแวร์

ระบบแฟ้ม โครงสร้างทั้งหมดที่ระบบปฏิบัติการใช้ในการตั้งชื่อ เก็บ และจัดระเบียบแฟ้ม ตัวอย่างเช่น MS-DOS และ Windows รุ่นก่อนหน้าใช้ระบบแฟ้ม FAT16 ส่วน Windows 98 นั้นสามารถใช้ระบบแฟ้ม FAT16 หรือ FAT32 ก็ได้

เรียกดู เมื่อต้องการนำทางในอินเทอร์เน็ต หรือเนื้อหาในคอมพิวเตอร์ของคุณ

ล

ล็อกออน การระบุตัวคุณเอง และทำให้เข้าถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ โดยทั่วไปเมื่อต้องการล็อกออน คุณต้องพิมพ์ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านที่ถูกต้อง

ลูกศร *อ่าน* ตัวชี้ตำแหน่ง

ว

เว็บ *อ่าน* เวิลด์ไวด์เว็บ

เว็บไซต์ เว็บเพจกลุ่มหนึ่งที่เกี่ยวข้องกัน

วอลล์เปเปอร์ พื้นหลังบนพื้นที่ทำงานบนจอภาพ คุณสามารถเลือกพื้นหลังได้จากบิตแมป และเอกสารแบบ HTML ที่รวมอยู่ใน Windows 98 หรือเลือกจากแฟ้มของคุณเอง

เว็บเพจ ตำแหน่งบนเวิลด์ไวด์เว็บ ซึ่งมักจะเป็นส่วนหนึ่งของเว็บไซต์ คำว่า "เว็บเพจ" บางครั้งใช้เพื่ออธิบายเอกสารแบบ HTML ใด ๆ

เวิร์กกรุ๊ป คอมพิวเตอร์กลุ่มหนึ่งในเครือข่ายที่ใช้ทรัพยากรร่วมกัน เช่น เครื่องพิมพ์ เครือข่ายสามารถประกอบด้วยเวิร์กกรุ๊ปหลายกลุ่ม *อ่านเพิ่มเติมที่* เครือข่าย

เวิลด์ไวด์เว็บ (เว็บ) อินเทอร์เน็ตส่วนที่เป็นกราฟิกและมัลติมีเดีย ซึ่งประกอบด้วยเว็บเพจนับล้านหน้า เมื่อต้องการสำรวจเว็บ คุณใช้ซอฟต์แวร์เรียกดูเว็บ *อ่านเพิ่มเติมที่* อินเทอร์เน็ต เว็บเพจ

ส

สมัครสมาชิก การตั้งค่าให้ Internet Explorer ตรวจสอบเว็บเพจว่ามีเนื้อหาใหม่หรือไม่ จากนั้นโปรแกรมสามารถเตือนคุณว่ามีเนื้อหาใหม่ หรือดึงเว็บเพจมาที่คอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ

ส่วนกำหนดค่า ชุดของการตั้งค่าของ Windows 98 สำหรับผู้ใช้คนใดคนหนึ่ง ข้อมูลในส่วนกำหนดค่าจะประกอบด้วยการตั้งค่าของผู้ใช้ เช่น แบบแผนสี โปรแกรมรักษาจอภาพ และพื้นหลังของพื้นที่ทำงานบนจอภาพ เพื่อให้ผู้ใช้หลายคนสามารถรักษาค่ากำหนดของตนไว้ได้

เส้นทาง วิธีการนำทางไปยังตำแหน่งที่ระบุบนคอมพิวเตอร์หรือเครือข่าย เส้นทางสามารถประกอบด้วยชื่อคอมพิวเตอร์ ชื่อดิสก์ไดรฟ์ ชื่อโฟลเดอร์ และชื่อแฟ้ม

ห

หน้าต่าง พื้นที่สี่เหลี่ยมบนหน้าจอที่แสดงโปรแกรมที่เปิดอยู่ หรือเนื้อหาของโฟลเดอร์หรือดิสก์ คุณสามารถเปิดหน้าต่างหลาย ๆ บานในเวลาเดียวกัน

อ

ออฟไลน์ ไม่มีการเชื่อมต่อสู่เครือข่าย หรืออินเทอร์เน็ต

อินทราเน็ต เครือข่ายส่วนบุคคลภายในองค์กร อินทราเน็ต สามารถเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ตได้

อินเทอร์เน็ต เครือข่ายของคอมพิวเตอร์จากทั่วโลก ถ้าคุณเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ คุณสามารถรับข้อมูลจากแหล่งข้อมูลหลายล้านแห่ง รวมทั้งโรงเรียน หน่วยงานรัฐบาล ธุรกิจ และบุคคลทั่วไป *อ่านเพิ่มเติมที่* เวิลด์ไวด์เว็บ

อีเมล์ ข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งจากบุคคลหนึ่งไปยังบุคคลอื่น ๆ ผ่านอินเทอร์เน็ต หรือเครือข่าย อีเมล์สามารถบรรจุได้ทั้งข้อความและแฟ้ม

เอกสาร แฟ้มที่คุณสร้างขึ้นเมื่อบันทึกงานในโปรแกรม ตัวอย่างของเอกสาร ประกอบด้วยแฟ้มโปรแกรมประมวลผลคำ กระดาษคำนวณ และบิตแมป

ไอคอน รูปที่ใช้แทนโปรแกรม ดิสก์ไดรฟ์ แฟ้ม โฟลเดอร์ หรือรายการอื่น ๆ

ฮ

โฮมเพจ เว็บเพจแนะนำตัวของเว็บไซต์ โฮมเพจมักจะประกอบด้วยจุดเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจอื่น ๆ ในไซต์นั้น

ดัชนี

ป

ผ

พ

For product support, contact the manufacturer of your PC.

Refer to the documentation that came with your PC for the product-support telephone number.

A genuine manual cover with the integrated Certificate of Authenticity on the front is your assurance that the software you obtained with your computer system is legally licensed from Microsoft Licensing, Inc.

Other features that can be verified on genuine product:
A security thread is interwoven into this manual cover - its authenticity can be verified by rubbing the blue portion of the thread to reveal the word *"GENUINE"*.

If you believe that this product may be counterfeit, please send email to Microsoft at: piracy@microsoft.com

FOR PRODUCT SUPPORT, CONTACT THE MANUFACTURER OF YOUR COMPUTER SYSTEM.

X03-91901

Microsoft®